BILTEMA

AUTOILU - MP | VENEILY | VAPAA-AIKA | KOTI | TOIMISTO TEKNIIKKA | RAKENTAMINEN | AUTONHOITO | TYÖKALUT

Kevät ja kesä 2017

Enemmän ulkoilua edullisesti!

29^90
Kalastussarja Allround
sivu 573

29^90
Pop-up-teltta
sivu 598

Testimenestys!

9^99
Terästermos
sivu 595

59^90
Työkalupakki, 86 osaa
sivu 233

16^99
Keittolevy
sivu 422

Alk. 29^90
Hamppuköysi
sivu 613

FM/DAB+

79^90
Työradio
sivu 477



16,99
Sadetin, 3 yhdessä
sivu 562

Järjestystä puutarhaan

Koskaan aiemmin ei ole ollut näin helppoa kasvattaa raaka-aineita ruokaasi varten. Meidän kasvilaatikkomme ovat täydellisiä sesongin aloittamiseen ajoissa ja ne auttavat pitämään puutarhasi siistinä ja tyylikkäänä.

Rakenna itse kansi!

14,99* kpl

Kasvilaatikko, mustaksi maalattu
sivu 543

* Kasvilaatikot myydään kappaleittain, kansi ei kuulu mukaan. Kuvassa on kaksi kappaletta.



34,90
Ruohotrimmeri
sivu 553



34,90
Terassiruuvi, 1000 kpl
sivu 355



49,90
Porakone ja ruuvinväännin
sivu 278

KOKO PERHEEN TAVARATALO

Biltema on perinteisesti tunnettu parhaiten autoilevan kansan tarvikkeista, mutta valikoima on laajentunut 50 vuoden kuluessa runsaasti kaikissa tuoteryhmissämme. Meillä on erittäin laaja yli 19 000 tuotenimikkeen valikoima kahdeksassa tuoteryhmässä. Biltema onkin nykyisin todellinen koko perheen tavaratalo, joka perusajatuksensa mukaan haluaa tarjota asiakkailleen monipuolisesti hyviä ja edullisia tuotteita. Tämä laaja valikoima kestosuosikkeineen ja uutuuksineen on nyt ulottuvillasi!

TESTIMENESTYJIÄ

Testaa meidät!

Sitoutumattomat testit osoittavat, että hyvien tuotteiden ei tarvitse maksaa enempää.



Hintansa arvoinen!

Hyvä autoshampoo Biltemalta. Puhdistaa hyvin!
Teknikens Värld #24 2016

6⁴⁹ **Autoshampoo**
36-1733, sivu 223



Hintansa arvoinen

Hyvä lopputulos. Hyvin kermamainen vaha.
Vi Bilägare, 9/2016

9⁹⁹ **Vaha Premium**
36-85, sivu 222



Arvosana 8/10

Toimii erinomaisesti rasvan, tervan ja muun lian irrottamiseen.
Bike # 10, 2016

5⁹⁹ **Tehopuhdistusaine** .
36-4553, sivu 220



Testattu

Hyvä laturi. Helppo käyttää ja ymmärtää.
Båtmagasinet, #3, 2016

29⁹⁰ **Akkulaturi, 6/12 V, 4 A**
37-744, sivu 66



Arvosana 8,7/10

Kestää hyvin eri sääolosuhteissa, mm. hyvin uv-valon vaikutusta, joten kestoaika on oletettavasti pitkä.
Tekniikan Maailma #14, 7/2016

24⁹⁰ **Kuormankiinnityshihnat**
34-291, sivu 58



Hyvä ostos!

Kestää hyvin tiirikointia, leikkaamista ja sahaamista.
Båtnytt, #10 2016

26⁹⁰ **Riippulukko LJ-8025-RA**
87-183, sivu 345

TESTIMENESTYJIÄ



Hyvä ostos!

Vakaa laite, joka toimii hyvin ja täyttyy nopeasti. Gör-det-själv, #17, 2016

99,-

Kompressori OL 20-24
17-669, sivu 289



Hyvä ostos!

Yli 20 % tehokkaampi kuin muut testilamput. Eniten vastinetta rahalle. Råd & Rön #9, 2016

3,99

LED, huurrettu, ympärivalaiseva, E27
46-3334, sivu 300



Arvosana 7/10

Pieni, kevyt, luja ja helppolukuinen. Villmarksliv, #11, 2016

59,-

Digitaalinen ripustusvaaka
48-825, sivu 586



Testimenestys!

Paljon vastinetta rahoille Villmarksliv, #7/2016

14,99 **Kokoontaittuva kalahaavi**
14-533, sivu 581

999,-

Sähköpolkupyörä Low step 28" 7-vaihteinen
27-1402, sivu 488



Arvosana 20/25

Pyörä voi olla todellinen löytö. Allt om elcyklar -lehti, 4/2016

UUTUUDET



19^{99}

Pölykapselit, 4 kpl
33-986–33-988, sivu 29



14^{99}

USB-laturi säilytyslokerolla
43-345, sivu 33



9^{99} **Tavaratilasuojus ja laukku**
39-651, sivu 24



299,-

Sähkötoiminen tukipyörä
38-830, sivu 54



18^{99}

Räikkäväännin, teleskooppinen
10-522, sivu 234



14^{99}

Magneettinen ruuvitaltta öljytulpille
19-1176, sivu 84



29^{90}

Vikakoodien lukulaite OBD-II/EOBD+CAN
15-1300, sivu 70



34,90

LED DRL-valot ja -vilkut
42-366, sivu 37





26,90

Tuulilasin irrotussarja
19-0003, sivu 81



75,-

Kypäräpuhelin, Bluetooth
82-087, sivu 193



1,99

Profiloitu sieni Premium
36-9294, sivu 225



89,-

Ajosaappaat, yleiskäyttöiset
82-18–82-27, sivu 196



49,90

Kokopeite traktorimönkijään
82-1330, sivu 208

UUTUUDET



149,-

Naulain FN 21A
17-696, sivu 293



2^99

Kuituteippi, vahva
29-260, sivu 366



59^90

Laattaleikkuri TC 180
17-687, sivu 385



34^90

Airbrush Maaliruisku 9 cc
13-001, sivu 365



Alk.
3^99

Merkintäkynä
36-5810–36-5813, sivu 264



32^90

Tapetinirrotuslaite WPR 47
17-761, sivu 362



2^49

Lajitelmalaatikko jousialuslaatta, 66 osaa
19-8882, sivu 359

19,99
Yleishousut miehille ja naisille
21-760–21-764, 21-790–21-795, sivu 418

249,-
Puutarhajyrsin MC 254
18-501, sivu 555

64,90
Ruohonleikkuri LMH 28
18-007, sivu 554

29,90
Joustavat työshortsit
21-080–21-085, sivu 418

49,90
Turvasandaali S1P
18-025–18-035, sivu 417

9,99
Suojalasit
18-099[1], sivu 416

[1] = Saapuu huhtikuussa

49,90
Turvakenkä 701 S3 SRC
18-040–18-046, sivu 417

99,-
Sammaleenpoistaja/Puutarhajyrsin RS 32
18-006, sivu 554

UUTUUDET



15^{99}

Amppeli pinottava
14-2450, sivu 542



2^{99}

Kasvituki
14-2418, sivu 548



2^{99}

Juuttinaru
14-1935, sivu 545



3^{49}

Jyrsijäsuojus 100 cm
14-2429, sivu 548



9^{99}

Hyönteishotelli
14-2421, sivu 541



1^{99}

Kärpäsansa, 4 kpl
14-2428, sivu 541



2^{99}

Punkkipihti
39-560, sivu 449, 565



19^{99}

Puutarhatuoli
14-7102, sivu 538



29^{90}

Jalallinen sähkögrilli
84-1700, sivu 590



6^{99}

BBQ Picknic bag
36-0092, sivu 592



6^{99}

Takkasytytin
36-5840, sivu 445, 592



4^{99}

Grilliharja kolmikulmainen 53 cm
37-161, sivu 593

UUTUUDET



Alk.
16,99

Keittolevy
84-138–84-139, sivu 422, 604



Alk.
19,99

Ruostumaton kattila
85-1017–85-1019, sivu 423



Alk.
1,99

Lajitteluastia
47-4180–47-4184, sivu 435



4,99

Kissanhiekka 5 kg
47-296, sivu 567



99,90

Shiatsu-hierontaistuin
84-1260, sivu 450



24,90

Kissan kiipeilypuu tunnelilla
50-610, sivu 568



Alk.
12,99

Magneettinen puhelinpidike
22-194–22-195, sivu 472



27,90

Bluetooth-lähetin
84-1158, sivu 470



34,90

Powerpack, 9000mAh
24-0148, sivu 478

UUTUUDET



169,- **Polkupyörän perävaunu**
27-1889, sivu 503



39^90 **Polkupyörän turvaistuin**
27-1893, sivu 503



4^49
Pyöränlamppu mini
27-1876, sivu 507



9^99
Pyöräteline kääntyvä
27-1878, sivu 508



44^90
Perämoottorilukko
25-732, sivu 610

Haluamme tarjota mahdollisuuden parempaan elämään!





Toimintamme

Biltema Foundation perustettiin tukemaan kehitysmaiden lasten ja muiden vaikeissa oloissa elävien ihmisten koulutusta, terveyttä ja hyvinvointia, eläimiä unohtamatta.

Säätiö tukee koulutusohjelmia monissa maissa eri puolilla maailmaa. Terveys on yksi tärkeimmistä koulutusta vaativista alueista, erityisesti kehitysmaissa. Tämän vuoksi rohkaisemme lapsia ja naisia perus- ja jatkokoulutuksen pariin ja edistämme sitä.

Hyvä terveys on elämän ehdottomia perusedellytyksiä. Eräs Biltema Foundationin päätavoitteita onkin tukea terveysprojekteja, joilla pyritään myös elinolojen ja parempien edellytysten kehittämiseen useissa maissa. Säätiö toteuttaa tavoitettaan tukemalla terveyteen ja koulutukseen liittyviä projekteja kehitysmaissa. Toinen Biltema Foundationille tärkeä asia on hätäaputoiminnan tukeminen.

Autamme ihmisiä luonnonkatastrofien ja muiden äkillisten tapahtumien aiheuttamissa hätätilanteissa tekemällä yhteistyötä useiden terveysjärjestöjen kanssa. Seuraavassa on pari esimerkkiä organisaatioista, joita säätiömme tukee.

Wilhelmina Children's Hospital

Laura Dix tiimeineen tutkii vastasyntyneiden lasten aivojen hapettumista Hollannin Utrechtissa toimivassa Wilhelmina Children's Hospital -lastensairaalassa. Samassa sairaalassa professorina toimiva Wullfraat tutkii kroonisten tulehdusten, erityisesti niveltulehduksen, vaikutusta lapsiin.

Palliatiivinen hoito

Biltema Foundation on organisoinut UBS Optimus Foundationin hallinnollisen tuen avulla palliatiivista hoitoa edistävän projektin, jonka tarkoituksena on vähentää vakavasti sairaiden lasten kärsimyksiä ja lievittää perheisiin kohdistuvia pitkäaikaisvaikutuksia varmistamalla, että Tukholman alueen ulkopuolella asuvat lapset saavat pediatrista palliatiivista hoitoa kotonaan.

ISREC Foundation

Lahjoitamme tänä vuonna varoja myös ISREC Foundationille, joka tekee eksperimentaalista syöpätutkimusta painottuen perustutkimuksen ja kliinisen soveltamisen väliseen tiedonsiirtoon sekä nuorten tutkijoiden ja akateemikkojen tukemiseen.

Centre for Vocational Training

Myanmarissa toimiva CVT-ammattioppilaitos kouluttaa ihmisiä sveitsiläisen kaksoiskoulutusmallin pohjalta. Se tarjoaa oppisopimuspaikkoja viidellä ammattialueella, jotka ovat huonekalupuuseppä, metallityöläinen, sähköasentaja, hotelli- ja ravintola-assistentti sekä kaupallinen assistentti. Lisäksi säätiöllä on perehdyttämisohjelma oppilaille, jotka eivät voi taloudellisista tai sosiaalisista syistä suorittaa loppuun ammattikoulutukseen tai jatko-opintoihin valmistavaa peruskoulutustaan.

Tilaa uutiskirjeemme!

Liity postituslistalle osoitteessa www.biltemafoundation.org





AUTOILU

Viritys • Matkustamotarvikkeet • Auton istuinpäälliset • Sesonkituotteita • Valaistus • Auton sähkötarvikkeet • Autostereot • Käsikirjat
Kuorma • Turvallisuus • Erikoistyökalut • Nostolaite • Korjaamotarvikkeet • Säilytys • Pyyhkimensulat • Suodatin • Sytytysosat • Moottorinosat
Polttoainejärjestelmä • Jäähdytysjärjestelmät • Letkut • Pakoputkisto • Korinosat • Jousitus • Jarrujärjestelmä

Auton suojaus



Suojakalvo Läpinäkyvä maalipinnan suojakalvo esimerkiksi autoa, moottoripyörää tai venettä varten. Suojaa esimerkiksi puskuria, konepeltiä ja astinlistoja kiveniskemiltä sekä naarmuilta. Itsekiinnittyvä, helppo asentaa. Mitat: 30 x 120 cm.
.... 33-584 13,99



Suojakalvo Läpinäkyvä maalinsuoja suojaa ovien reunat ja kynnyslistat naarmuilta. Itsekiinnittyvä, helppo asentaa.
8 x 500 cm 33-309 6,49



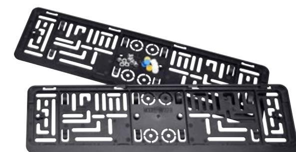


Ovisuojus Suojaa auton ovenreunoja. Pehmeää, läpinäkyvää ja valoa kestävää PVC-muovia. Vedetään ovenreunan päälle. 4 kpl. 30-225 2,49

Rekisterikilven pidike



1–4. Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Rekisterikilven pidike Muovian. EU-merkittyihin kilpiin. 34-172 3,99

Koristeet





Alk. 5,99

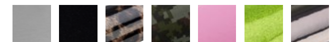
Ajovalokalvo Itsekiinnittyvä kalvo suojaa ajovaloja kiveniskemiltä ja hiekkapuhalluksilta. Kestää autonpesua. Poistettaessa ei jää liimajäänteitä. Mitat: 30 x 80 cm.

Keltainen	33-580		8,99
Mattamusta	33-582		8,99
Savunvärinen	33-583		8,99
Vihreä	33-300	⛊	5,99
Roosa	33-301		9,99
Metallinen	33-302	⛊	5,99



⛊ = ALENNETTU HINTA!





5 6 7 8 9 10 11

Koristekalvo Itsekiinnittyvä kalvo sisustuspintojen, taustapeilien ym. uudistamiseen. Muotoillaan lämmön avulla. Mitat: 30 x 80 cm.

5. Alumiini	33-586	5,99
6. Musta timantti	33-588	7,99
7. Leopard	33-620	5,99
8. Army	33-621	5,99
9. Pink metallic	33-622	5,99
10. Green pearl	33-627	7,99
11. Black mirror	33-628	7,99



Hiilikuitukalvo 3D Itsekiinnittyvä hiilikuitukalvo, joka antaa pinnalle kestävän ja suojaavan 3D-kuvioinnin. Voidaan asentaa sisä- tai ulkopuolelle. Mitat: 60 x 150 cm.
Musta hiilikuitu.......... 33-592 16,99

Konepellin lukot



Konepellin lukko Pikalukko esimerkiksi konepeltiä varten. Kevyttä alumiinia.
Musta.................. **30-236** **10,99**
Hopea.................. **30-229** **10,99**
Sininen................. **30-230** **10,99**



Konepellin lukko, 2 kpl Tukevat lukot pitävät konepellin kiinni ja ovat urheilullisen näköiset. ... **32-231** **6,99**



Konepellin lukko, 2 kpl Konepellin ja takaluukun lukko ralli- ja kilpa-ajoon. Toimitetaan kiinnikkeineen.
.... **32-064** **4,99**

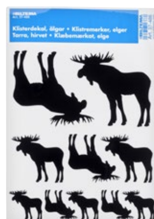


Maskiverkko Alumiiniverkko. Saa auton etupään näyttämään sähäkämmältä. Yleismalli. Leikataan sopivan kokoiseksi. Kiinnitetään ruuveilla tai liimaamalla.
Mitat: 100 x 33 cm
Musta.. **32-103** **16,99**
Hopea.. **32-104** **16,99**

Tarrat



Ei Biltemaan Suomen valikoimassa



Tarra, hirvet UV-suojattuja ja säänkestäviä tarroja. 2 suurta, 3 keskikokoista, 5 pientä hirveä. Arkin koko: 150 x 180 mm.
.... **37-486** **2,99**



Tarra, 6 kpl Hauska tapa piilottaa auton pikkukolhut ja ruostetahrat. 2 mustaa, 2 vaaleanpunausta ja 2 ihonväristä PVC-tarraa. Koko 5 x 18 cm. **33-589** **7,99**



Tarrat, 2 kpl Itsekiinnittyvä, Ø 55 mm.
.... **39-205** **3,99**



Tarra Näyttävä tarra ulko- tai sisäpinnalle kiinnitettäväksi.
Liekit.................. **33-596** **8,99**
Kuulanreikä............. **33-597** **2,29**
8-pallo................. **33-598** **2,29**



Strassit Tekotimantteja koristeluun. Läpimitta 4 mm. Varustettu kaksipuolisella teipillä. Arkin mitat 35 x 17 cm.
.... **33-594** **7,99**



Ilmanottoaukko Scoop, tarra Jäljittelee alumiiniritilällä varustettua ilmanottoaukkoa. Mustaa erittäin kiiltävää ABS-muovia. Itsekiinnittyvä. Leveys: 163 mm. Pituus: 227 mm......... **30-245** **5,99**

Kromatut tarrat Tiukasti kiinnittyvä tarra ABS-muovia. Auton sisä- tai ulkopuoliseen tuunaamiseen.
Burning skull........... **30-240** **2,49**
Scorpion................ **30-241** **2,49**
Paw..................... **30-243** **3,49**
Skull................... **38-794** **4,49**

Kromatut tarrat Tyylikäs itsekiinnittyvä metallitarra. Auton sisä- tai ulkopuoliseen tuunaamiseen. Skull..... **30-248** **6,49**

Tarrakoriste pesunestesuuttimeen Huikea tarrakiinnitteinen pääkallokoriste autoon. Krominväristä ABS-muovia. **38-795** **2,49**



Koristeraita Itsekiinnittyvä. Leveys: 10 mm. Rullassa. Pituus: 9,8 m. Musta.
....**33-595** **3,49**



Koristeraita Itsekiinnittyvä musta koriste katon tai konepellin yli tai auton kylkeen. Mitat 15 cm x 3,5 m.
.... **33-303** **13,99**

Oven lukkonupit

Oven lukkonupit, 2 kpl Räväkät, pääkallon muotoiset. Sopii useimpiin autoihin, joissa on lukkonupit. Muovia. . **30-246** **1,99**

Aurinkosuoja



Rullakaihdin Kiinnitetään imukupeilla. Mitat: 45 x 40 cm. 39-3276 3,49



Aurinkosuojakalvo Uudelleenkäytettävä. Kumilasta sisältyy toimitukseen. Mitat: 50 x 300 cm.
Sininen 39-320 6,99
Musta.................. 39-321 6,99



Aurinkosuojakalvo tuulilasiin Asennetaan tuulilasin yläreunaan. Mitat: 19 x 150 cm. 39-777 7,99



Aurinkosuojakalvo Vähentää näkyvyyttä ja auringonpaistetta. Kohentaa auton ulkonäköä ja tekee autosta viileämmän. Heijastaa 99 % vahingollisesta UV-säteilystä ja noin 10 % lämpösäteistä. Mukana asennusohjeet, kumilasta ja veitsi.

Nimike	Valonpäästävyys	Koko, cm	Art.	Hinta
Savunvärinen	45%	50 x 300	39-771	13,99
Tumma	15%	50 x 300	39-772	13,99
Tumma	15%	76 x 300	39-773	16,99
Erittäin tumma	5%	50 x 300	39-774	13,99
Erittäin tumma	5%	76 x 300	39-775	16,99

Aurinkosuojakalvo Lämpöä heijastava auringonsuojakalvo heijastaa pois jopa 80 % auringon lämpösäteistä ja vahingollisen UV-säteilyn kokonaan. Pitää auton lämpimänä talvella ja viileänä kesällä. Oikea valinta farmariautoihin ja koiranomistajille. Naarmuuntumaton metallia sisältävä monikerroskalvo. Mukana asennusohjeet, kumilasta ja veitsi. Päästää 15 % valosta läpi. Mitat: 76 x 300 cm. 39-776 29,90

Taustapeilit



Sivutaustapeili Yleismalli (oikea/vasen). Kiinnitetään koriin ruuveilla. Pallonivelkiinnike. Peilipinta: 160 x 100 mm . 33-124 3,69



Sivutaustapeili Häikäisemätön lasi. Yleismalli (oikea/vasen). Kiinnitysruuvien väli 47–92 mm, sopii useimpiin autoihin. Pallonivelkiinnike. Peilipinta: 126 x 75 mm. Ei hyväksytty Suomessa. Musta... 33-705 4,49



Perinteinen taustapeili Pyöreä metallipeili, joka kiinnitetään tippalistaan. Ø 95 mm. 33-125 13,99



Laajakulmapeili Asennettavaksi nykyiseen taustapeiliin. Parantaa näkyvyyttä taaksepäin esim. ohitettaessa ja pysäköitäessä. Mukana asennustarvikkeet. Peilin mitat: 135 x 45 mm 33-116 4,49





Laajakulmapeili Kuolleen kulman poistamiseen. Asennetaan ulko-/sisätaustapeilin päälle. Itsekiinnittyvä.
2 kpl Ø 55 mm, käännettävä
.... 33-123 2,49



Meikkipeili Itsekiinnittyvä kiinnitettäväksi esim. häikäisysuojaan. Mitat: 145 x 80 mm
.... 33-110 2,19



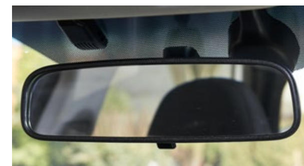
Meikkipeili LED-valolla Kiinnitetään häikäisysuojaan. Peilin ja valojen päälle tuleva suojakansi. Kun kansi nostetaan, valot syttyvät. Peilin mitat: 105 x 52 mm.
.... 33-120 4,99



Sisätaustapeili Antaa laajemman näkökentän taaksepäin. Kiinnitetään nykyiseen taustapeiliin. Peilin mitat:295 x 65 mm
.... 33-118 3,99



Sisätaustapeili Kiinnitetään imukupilla tuulilasin sisäpuolelle. Sopii lisäpeiliksi esim. opetusajoon. Peilipinta:
180 x 55 mm 33-111 4,49
110 x 45 mm 33-112 3,29



Sisätaustapeili Pieni, monipuolinen lisäpeili näkyvyyden parantamiseksi taaksepäin. Toimitukseen kuuluu kaksi kiinnikettä, imukuppi ja kiristin. Peilin mitat: 80 x 50 mm
.... 33-115 4,49



Kaksoissisätaustapeili Erikoisleveä taustapeili, joka kiinnitetään kuminauhalla nykyiseen taustapeiliin. Varustettu pienellä käännettävällä peilillä, joka antaa toisen kulman esim. takaistuimella olevien lasten näkemiseksi. Peilin mitat: 290 x 65 mm ja 95 x 35 mm. 33-119 4,49



1. Peilikalvo, leikattava Rikkinäisten/haljenneiden taustapeilien korjaukseen. Ei vaadi erikoistyökaluja.
178 x 254 mm (7 x 10")... 33-711 7,99

2. Asennuslasta Esimerkiksi auringon- tai muun suojakalvon tai tarrojen kiinnittämiseen. Mitat: 10 x 9 cm. 33-599 2,49

Analogiset mittarit


1 2 3 4

Analoginen 7-värinen mittari Pyöreä upotettava tai kojetauluun asennettava mittari. Hopeanvärinen kehys, mustat numerot ja punainen osoitin. Mittariin voidaan valita yksi seitsemästä taustaväristä: vihreä, keltainen, valkoinen, sinipunainen, turkoosi, tummansininen tai punainen. Väri valitaan mittarin etuosan painikkeen avulla. Viimeksi valittu taustaväri jää muistiin. Asennustarvikkeet ja -ohjeet toimitetaan mukana. Asennusreiän läpimitta: Ø 52 mm. Vain 12 voltille.

1. Ahtopainemittari. Mukana T-putki ja PVC-letku. **32-250** **16,99**
2. Jäähdytysnesteen lämpömittari. Mukana tunnistin **32-252** **15,99**
3. Öljynpainemittari. Mukana tunnistin **32-254** **19,99**
4. Volttimittari. **32-255** **15,99**

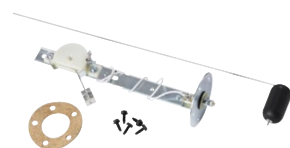

5 6 7 8 9 10 11 12

Analoginen mittari , Ø52 mm Analoginen mittari näyttää ahtopaineen hohtavan valkoisina numeroina tummaa taustaa vasten. Asennustarvikkeet ja -ohjeet toimitetaan mukana. Asennusreiän läpimitta: Ø 52 mm. 12 V.

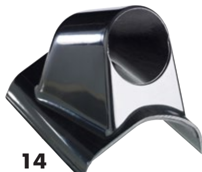
5. Ahtopainemittari. Mukana T-putki ja PVC-letku. **32-240** **16,99**
6. Kierroslukumittari. 2-, 3-, 4-, 5-, 6- tai 8-sylinterisiin. **32-241** **26,90**
7. Jäähdytysnesteen lämpömittari. Mukana 1/8" NPT -tunnistin.. . . . .**32-242** **16,99**
8. Öljynlämpömittari. Mukana 1/8" NPT -tunnistin. **32-243** **16,99**
9. Öljynpainemittari. Mukana 1/8" NPT -tunnistin. **32-244** **19,99**
10. Volttimittari **32-245** **12,99**
11. Ampeerimittari. **32-246** **9,99**
12. Kierroslukumittari, diesel. **32-249** **22,90**



Polttoainemittari Vastus: 10–180 Ω. 12 V. Käytetään yhdessä tuotteen 32-283 kanssa. **32-282** **19,99**



Polttoainetunnistimeen Asennetaan polttoainesäiliöön ja yhdistetään polttoainemittariin 32-282. . . . .**32-283** **13,99**


13

14

15

13. Mittarikotelo, 52 mm Asennetaan kojelaudan päälle. . . .**32-522** **3,49**
Mittarikotelo Läpimitaltaan 52 mm:n mittarin asentamiseen.
14. A-pylväs **32-271** **3,29**
15. Jalallinen **32-272** **3,29**

37,90



Kierroslukumittari 5" Vaihtamismerkkivalo. Voit valita, missä käyntinopeudessa punainen merkkivalo syttyy vaihteenvaihdon merkiksi. Mittariin voidaan valita yksi seitsemästä taustaväristä: vihreä, keltainen, valkoinen, sinipunainen, turkoosi, tummansininen tai punainen. Viimeksi valittu taustaväri jää muistiin. Mittausalue 0 - 11000 kierr./min. 4-, 6- tai 8-sylinterisiin autoihin. Ø 127 mm. Erillisasennettava. 12 V. Asennustarvikkeet ja -ohjeet toimitetaan mukana.
. . . .**32-259** **37,90**



Analogiset mittarit, Ø60 mm Mittarien värilliset numerot hohtavat tummaa taustaa vasten. Viisareiden asteikko on 270°. Mittarit alustetaan käynnistyksen yhteydessä. Peak-toiminto näyttää korkeimman arvon. Upotetaan tai asennetaan kojetauluun mukana toimitettavan kotelon avulla. Upotusläpimitta Ø60 mm. 12 V. Sininen.
Ahtopainemittari, 0-2 baaria. Mukana T-putki ja PVC-letku **32-290** **36,90**
Jäähdytysnesteen lämpömittari, 20-120 °C **32-291** **36,90**
Öljynpainemittari, 0-10 baaria **32-292** **36,90**
Volttimittari, 8-18 V **32-293** **36,90**

Digitaaliset mittarit



Tuntilaskuri Voit tarkkailla moottorin käyttötuntimäärää, jolloin huomaat, koska esimerkiksi öljy on vaihdettava tai moottori on huollettava. Oikea valinta esimerkiksi traktoriin, moottoripyörään tai mönkijään. 12/24 V. Ø 52 mm. Näyttää enintään 9999 tuntia. **32-248** **26,90**

Sovittimet



Sovitin öljymittarille Sovitin öljynpaine- ja öljynlämpömittarille. Soveltuu useimpiin autoihin, sillä mukana toimitetaan kolmenkokoiset nipat: 3/4" 16-kierteelle, M20 1,5-kierteelle ja M18 1,5-kierteelle. Sovittimen liitäntään voidaan liittää 4 erilaista mittaria. Kierre 1/8" NPT (vakiokierre antureille).
. . . .**32-2005** **22,90**



Vesilämpömittarin anturin sovitin Vesilämpömittarin anturin helppoon asennukseen. Asennetaan ylempään jäähdyttimen letkuun (joka katkaistaan). Veden lämpötila-anturi kierretään kiinni sovittimeen. Materiaali: Eloksoitu alumiini. Kierre: 1/8"-27NPT. Väri: Hopea
30 mm. **32-2030** **8,99**
34 mm. **32-2034** **8,99**
38 mm. **32-2038** **8,99**



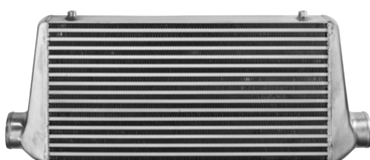
Öljypainemittarin asennussarja
1/8" x 27 NPTF. **32-1078** **6,99**



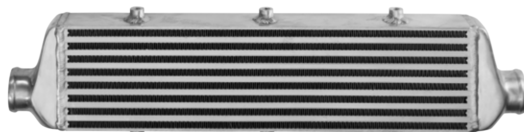
Tulpalla varustettu hitsattava mutteri Mahdollistaa lambdatunnistimen asentamisen pakoputkeen. Ruostumatonta materiaalia. M18 x 1,5 RF. **79-920** **6,49**

Viritys





Alk. 65,-



Välijäähdytin Yleismalli. Alumiinia. Laadukas kennosto jäähdyttää tehokkaasti.

Mitat, mm	Liitäntä	Art.	Hinta
140 x 550 x 65	2,25"	79-744	65,-
300 x 600 x 75	3"	79-745	129,-

AN-liittimet ja letkut



AN-hitsauslaippa Hitsausliittimet ulkoisella AN-kierteellä.

1. Terästä

AN6	79-781	3,49
AN8	79-782	3,49
AN10	79-783	3,49

2. Alumiini

AN6	79-784	3,49
AN8	79-785	3,49
AN10	79-786	3,49

3. AN-letku Teräspunottu kumiletku mustalla nailonpäällysteellä useimmille nestetyypeille, esim. bensiini, E85, öljy, diesel ja vesi. Työpaine 500 psi.

1 m

AN6	79-770	12,99
AN8	79-771	15,99
AN10	79-772	18,99

5 m

AN6	79-773	65,-
AN8	79-774	69,-

4. AN-sovitin Sovittimet mustaa alumiinia.

AN6 -> 1/8 NPT	79-787	3,49
AN6 -> M12x1,5	79-788	3,49
AN8 -> M12x1,5	79-789	3,49
AN10 -> M12x1,5	79-790	3,49
AN10 -> M18x1,5	79-791	3,49

AN-liitin Musta suurvirtausliitin alumiinista. Erinomainen liitin polttoaine-, öljy- ja vesijärjestelmiin.

5. Suora liitin

AN6	79-775	4,99
AN8	79-776	5,49
AN10	79-777	6,99

6. Liitin 90˚

AN6	79-778	11,99
AN8	79-779	14,99
AN10	79-780	14,99



Katalysaattori urheiluautoihin
200-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori urheiluautoihin. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, ydin massiivista metallia. Lämpösuojaus. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 345 mm. Leveys: 145 mm. Korkeus: 100 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 76,2 mm (3"). Happianturiliitäntä. **79-805** **159,-**



Katalysaattori kilpa-autoihin
100-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori kilpa-autoihin. SBF- ja FIA-hyväksytty, SBF 08-022. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, virtausydin massiivista metallia. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 295 mm. Läpimitta: Ø 101,6 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 63,5 mm (2,5"). Happianturiliitäntä. **79-804** **199,-**



V-hihnasarja Oikea ratkaisu pakoputken jatkamiseksi. Kaksi jatkoslaippaa ja kiinnike ruostumatonta terästä.

Koko	Sisähalkaisija	Art.	Hinta
2,5"	64 mm	79-735	26,90
3"	76,5 mm	79-736	29,90

18[99]



Bleed-venttiili, turbo Turboahtopaineen säätämiseksi portaattomasti kuljettajan paikalta tai moottoritilassa. Mukana asennustarvikkeet. **79-740** **18,99**



Turbomyssy Eristää turboahtimen pakokaasuosan, jotta lämpö ei leviä moottoritilaan. Sopii turboahtimiin, joissa on T25- tai T3-pakokaasuosa. **79-746** **65,-**

Alk. 22[90] kpl



Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Haaroitusputkien, pakoputkien ja turbon putkien asennukseen. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 52 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C.

Pakosarjakääre	79-450	32,90
Pakosarjakääre, musta	79-451	32,90

Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Kapea kääre helpottaa tiukkojen mutkien tekemistä haaroitusputkiin, pakoputkiin ja turbon putkiin. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 25 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C. **79-453** **22,90**



Wastegate 50 mm Venttiilikotelo ja venttiili ruostumatonta terästä, kalvoyksikkö alumiinia ja kalvo silikon-nomexia. Enintään 800 hv:n teholle. Mukana kiinnikkeet ja laipat. **79-743** **59,90**

Ilmansuodattimet



Sport-ilmansuodatin Tehokas laadukas ilmansuodatin saa ilman virtaamaan paremmin ja suodattaa tehokkaasti. Sopii useimpiin autoihin Liitäntäläpimitta: 76 mm (3").

	Nimike	Väri	Leveys	Korkeus	Art.	Hinta
1.	Kartiomainen suodatin	Punainen	155 mm	155 mm	32-322	12,99
2.	Kartiomainen suodatin	Sininen	155 mm	150 mm	32-323	12,99
3.	Kartiomainen	Punainen	155 mm	250 mm	32-324	17,99
4.	Hiili/kromisuodatin	Kromi/hiilikuitu	130 mm	175 mm	32-325	26,90



Kampikammion suodatin Yleissuodatin kampikammion tai vaihteiston tuuletukseen. Punainen.
Ø 12 mm................32-327 3,29
Ø 25 mm................32-328 3,29



Ilmasuodattimen puhdistussarja Palauttaa urheiluilmansuodattimen suodatustehon. Sisältää puhdistusainetta ja suodatinöljyä. 32-330 12,99



Letkusarja Joustava ulosvedettävä muoviletku, Ø 76 mm, molemmissa päissä alumiinikartio. Kylmän ilman johtamiseen ilmasuodattimeen tai jarruihin. Pituus: kokoon painettuna 330 mm, ulos vedettynä 1030 mm.
.........................33-216 13,99



Alumiiniputki sport-ilmansuodattimiin Kiillotettua alumiinia. Oikea valinta paineputkeksi tai avoimen ilmansuodattimen asentamiseen. Ø 76 mm.
300 mm, suora 33-227 13,99
270 mm, 45° 33-228 13,99
250 mm, 90° 33-229 13,99



Letkunkiristin Kestävä kiristin ruostumatonta terästä esimerkiksi ilmansuodatinta tai silikoniletkua varten.
2 tuuman letkuun 33-212 2,69
2,5 tuuman letkuun......33-214 3,29
3 tuuman letkuun 33-215 3,69



Ilmansuodattimen adapteri Yleismalli urheilullisille ilmansuodattimille, joiden Ø on 76 mm. Alumiinia. Mukana tiiviste.
.........................33-217 12,99



Silikoniletku Väri: Musta. Pituus 67 mm.
Suora 2"................33-208 4,99
Suora 2,5"...............33-209 5,49
Suora 3"................33-210 6,49
Välikappale 3 tuumaa 2,5 tuumaksi. Pituus 76 mm. 33-211 8,99

Polttoainepumput



Polttoainepumppu Tehokkaan 044-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat paljon suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliön ulkopuolelle. Työpaine 6 baaria. Virtaama 220 l/h..........52-250 65,-



Polttoainepumpun asennussarja Sopii polttoainepumppuun 52-250. Sisältö: Sovitin, jatkoputki, nippa, mutteri ja aluslevyt
.........................52-251 16,99



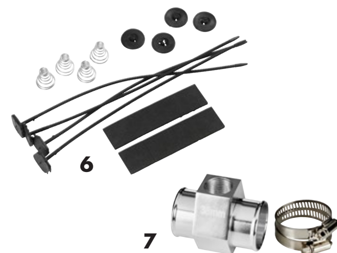
Polttoainepumppu Tehokkaan 040-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat paljon suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliöön. Työpaine suuri 7 baaria. Virtaama: 160 l/h 3 baarin paineella, 135 l/h 5 baarin paineella. 52-252 65,-



Sähkötoiminen polttoainepumppu Tehokkaan GSS342-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliöön. Työpaine: 3 baaria. Virtaama: 220 l/h. 52-260 54,90

Jäähdytystuulettimet





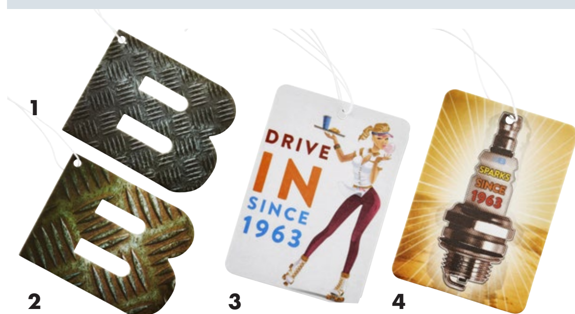
5. Jäähdyttimen tuuletin, yleismalli Lavat voidaan kääntää (Ei koske 16-tuumaisia), joten tuuletin imee tai puhaltaa. Täydellinen ratkaisu, kun tarvitaan lisäjäähdytystä. Mukana kiinnityskorvakkeet. Käytetään mieluiten yhdessä termostaattianturin 61-580 tai 61-581 sekä sopivan sovittimen kanssa. Syvyys: 63 mm. 12 V.

Läpimitta	Virrankulutus	Pyörimisnopeus	Ilmamäärä	Art.	Hinta
10"	6 A	2300 rpm	800 m³/h	32-315	22,90
12"	6,5 A	2300 rpm	800 m³/h	32-316	22,90
14"	7 A	2200 rpm	900 m³/h	32-317	26,90
16"	8 A	1800 rpm	1000 m³/h	32-318	29,90

6. Jäähdytyspuhaltimen asennussarja Bilteman jäähdytyspuhaltimien 32-315, 32-316, 32-317 tai 32-318 asentamiseen. 32-319 5,99

7. Sovitin tuulettimen termostaattianturille Tuulettimen termostaattianturin helppoon asennukseen. Asennetaan alavesiletkuun (joka katkaistaan). Anturi kierretään sitten sovittimeen. Materiaali: Eloksoitu alumiini. Kierre: M22 x 1,5. Väri: Hopea
38 mm...32-2138 8,99
42 mm...32-2140 8,99

Ilmanraikastimet



Tuoksukuviot Miellyttävää tuoksua esimerkiksi autoon, kotiin tai veneeseen.

1. Peach 39-044 1,49
2. New car 39-045 1,49
3. Strawberry........... 39-046 1,49
4. Lemon 39-047 1,49



Tuoksukuviot Koristeellinen pahvikortti tuo hyvää tuoksua esimerkiksi autoon, veneeseen tai kotiin.

5. Strawberry........... 39-030 1,99
6. Ocean 39-032 1,99
7. Tropical breeze....... 39-035 1,99
8. Lemon 39-036 1,99
9. Pink strawberry 39-023 1,99
10. Peach.............. 39-024 1,99



Ilmanraikastin Autonvanne, joka tuottaa uuden auton tuoksua. 39-028 2,99

Ilmanraikastin Tyylipuhdas neliö, joka kiinnitetään auton puhallinaukkoon.
.... 39-055 4,99



Ilmanraikastin Somat kengät ripustettavaksi autoon, veneeseen tai kotiin.

Flower 39-012 2,69
Wild fruit................ 39-018 2,69
Red apple 39-019 2,69



Ilmanraikastin Siistit nyrkkeilyhanskat tuovat hyvää tuoksua esimerkiksi autoon, veneeseen tai kotiin.

Punainen 39-026 2,49
Musta.................. 39-027 2,49



Ilmanraikastin Tyylipuhdas ilmanraikastin, joka kiinnitetään auton puhallinaukkoon.

Charming 39-056 2,99
Happy Citrus 39-057 2,99



Ilmanraikastin Auton puhallinaukkoon kiinnitettävä tappi, tuottaa uuden auton tuoksua.

New Car................. 39-014 3,29

Koristeet

Karvanopat FUZZY DICE Klassiset karvanopat. Akryyliä.

FUZZY DICE mini. 7 x 7 cm.

Valkoinen 39-4340 3,99
Musta................... 39-4341 3,99
Roosa................... 39-4342 3,99



Sivupeilikoriste, 2:n pakkaus Koriste auton sivupeileihin. Pujotetaan sivupeilien päälle. Ei vaikuta näkyvyyteen paikalleen asetettuna. Materiaali: 87 % polyesteriä, 13 % spandexia.

Ruotsin lippu.......... 37-446 2,99
Norjan lippu........... 37-448 2,99
Suomen lippu 37-476 2,99
Tanskan lippu 37-477 2,99

Pysäköintitarvikkeet



P-kiekko Saapumisajan ilmoittamiseen aikarajoitteisilla pysäköintipaikoilla.
.... 37-461 1,99



Lipunpidike Kiinnitetään tuulilasin sisäpuolelle kaksipuolisella teipillä.
.... 37-460 1,99

Kätevät tarvikkeet



1. Paperikori Pieni ja kätevä roskakori, joka asetetaan auton mukitelineeseen. Muovia. Korkeus: 130 mm. . . . **39-642** **2,99**

2. Paperikori Muovia. Voidaan käyttää myös pullo- ja kasettitelineenä. Mukana kiinnike ja ruuvit. Mitat: 160 x 80 x 160 mm. . . . **39-220** **2,99**



3. Paperikori/tuhkakuppi Pieni kätevä mukinpitimeen asetettava paperikori. Helppo nostaa irti ja tyhjentää tarvittaessa. Sopii myös tuhkakuppina käytettäväksi. Säiliö alumiinia, kansi muovia. Korkeus: 175 mm Väri: musta. . . . **39-639** **5,99**

4. Kannellinen tuhkakuppi Sopii useimpien autojen juomatelineeseen. Vähentää savukkeista tulevaa savua ja hajua. UV-suojattua polyetyleeniä. Läpimitta 7,9 cm. . . . **39-652** **2,99**



Roskapusseja, kiinnikkeet Kätevä pakkaus 15 kpl. roskapusseja. Voidaan kiinnittää esimerkiksi selkärepun taskuun kiinnikkeellä. Pussi ripustetaan kiinnikkeen koukkuihin. . . . **39-626** **3,99**

Paperilautasliinat Kätevä 25 paperilautasliinan pakkaus, joka voidaan kiinnittää esimerkiksi selkärepun taskuun kiinnikkeellä. . . . **39-621** **1,99**



Kertakäyttö-WC, 2 kpl Nesteen imevä virtsapussi monenlaisiin hätätilanteisiin. Imee virtsan, oksennuksen ja muut nesteet ja jähmettää ne geeliksi. Sekä naisille että miehille. . . . **39-644** **3,49**

Koukut ja ripustimet



Koukku, 3 kpl Itsekiinnittyvä muovikoukku, joka voidaan kiinnittää auton sileisiin pintoihin. Soveltuu erinomaisesti esim. silmälaseille, roskapusseille tai avaimille. Enimmäiskuormitus: 2 kg. Mitat: 50 x 38 mm. . . . **38-780** **3,69**



Vaateripustin autoon Kätevä ripustin, asennetaan helposti maks. 16 mm paksuiseen niskatukiputkeen (sovitekappale mukana). Kromattua teräsputkea, osat muovia. 46,7 x 21,5 x 9,5 cm. . . . **38-784** **7,99**



Vaateripustin Kätevä kokoontaitettava vaateripustin autoon, veneeseen, matkailuautoon jne. Säädettävä leveys maks. 42 cm. Ripustuskoukku. . . . **39-643** **1,99**



Niskatukiripustin, 2 kpl Kätevä niskatuen tukivarsien ympärille kiinnitettävä ripustin, 3 koukkua. Mitat: 14,5 x 8,5 cm. ABS-muovia. . . . **39-649** **3,99**



Tuolikoukku, kaksois Kiinnitetään niskasuojan tappiin (enint. Ø 12 mm). Enimmäiskuorma: 20 kg. . . . **39-636** **2,99**

Juomatelineet









Juomateline ja tarjotin Helppo asentaa, taittuva. Erinomainen mukeille/pulloille, eväille tai pikkutavaroille. Mitat: 26 x 22 x 6 cm. Kiinnitetään niskatuen tankojen ympärille Mustaa polypropyleeniä. . . . **39-210** **4,99**

Juomateline ja säilytyslokero Säilytyslokero ja paikat kahdelle mukille. Sijoitetaan istuinten väliin tai etuistuimen ja keskikonsolin väliin. Mustaa polypropyleeniä. Mitat: 27,5 x 20,8 x 10,2 cm. . . . **39-213** **3,99**



Juomapidike Kiinnitetään tuuletussuuttimen ritilään. Sopii useimpiin autoihin. Musta. . . . **39-212** **3,49**



Lämpömuki autoon Muki pitää juoman lämpimänä. Kaada juoma mukiin ja liitä johto auton savukkeensytytinliitäntään, 12 V. Tilavuus 450 ml. . . . **38-773** **8,99**



Pulloteline Ripustetaan ovipaneeliin. . . . **39-200** **1,99**



Termosmuki, 4 dl Muovia ja ruostumatonta terästä. Kierrekansi, jossa suljettava aukko. . . . **39-252** **3,99**



Pulloteline Kiinteään asennukseen. Kokoontaitettava. . . . **39-203** **4,49**



Juomapidike Kiinnitetään tuuletussuuttimen ritilään. Sopii useimpiin autoihin. Muovia.
Pääkallo, krominvärinen. . **38-798** **3,99**
Maski, musta . . . **38-799** **3,99**

Avaintarvikkeet



Avainrengas Siisti avaimenperä sinkkiseoksesta.
Mäntä, 7 cm............. **30-249** 3,99
Levyjarru, 7,5 cm **30-250** 3,99
Turbo, 10 cm **30-251** 3,99



Avainrengas Tyylikäs, hiilikuitua ja kromattua alumiinia. Mitat: 71 x 27 x 10 mm.
.... **30-224** 3,49



Virta-avaimen kuori Volvolle. Tee virta-avaimesta kuin uusi vaihtamalla sen kuori. Vanhan kaukosäätimen siru on helppo siirtää. Mukana painikkeet.
Sopii S40/V40-vuosimalleihin 00-04
1. 2 painiketta.......... **43-080** 6,99
Sopii S70/V70-vuosimalleihin 97-00
2. 3 painiketta, myös takaluukun avaamiseen **43-081** 6,99
3. 4 painiketta, myös takaluukun avaamis- ja hälytyspainikkeet **43-082** 6,99



Avaimensuojus, 4 kpl Silikonisuojus, joka estää avainta naarmuttamasta säiliötä. Eri värejä. Mitat: 65 x 30 mm.
.... **82-059** 4,99

Matkapuhelimille ja tableteille



Taulutietokoneen pidike 7–12" Teline 7–12 tuuman taulutietokoneille. Käyttö takaistuimella: teline kiinnitetään niskatukeen ja tietokonetta käytetään vaaka-asennossa. Maks. paino 1 kg. Kallistus -40 – +40 astetta.............. **22-1900** 11,99



Yleispidike puhelimelle Tyylikäs ja kätevä puhelinpidike, jota on helppo käyttää yhdellä kädellä. Kiinnitetään auton puhallusventtiiliin. Kääntyy 360º. Puhelimille, joiden leveys on 5,3 - 8,8 cm. Kumipintaiset pidikevarret. **22-193** 17,99



Liukumaton matto Tarttuvaa kumia, joka pitää matkapuhelimen ja muut tarvikkeet paikallaan auton kojelaudan päällä. Kiinnittyy lähes kaikkiin pintoihin. Pestävä, uudelleenkäytettävä, ei magneettinen, liimaton ja UV-säteilyä kestävä. Väri: musta. Mitat: 85 x 145 mm.
.... **39-624** 2,99



Liukumaton reunoilla varustettu matto Pitää puhelimen paikallaan, kun GPS-navigointia käytetään. Esimerkiksi autoon, veneeseen tai asuntovaunuun. Kumia. Kiinnittyy lähes kaikkiin pintoihin jälkiä jättämättä. Pestävä, uudelleenkäytettävä, ei magneettinen, liimaton ja UV-säteilyä kestävä. Väri: musta. Mitat: 110 x 150 mm. **39-622** 2,99

Kätevät tarvikkeet



Kynäteline Kätevä teline, joka sopii useimpiin autoihin ja useimmille kynille. Helppo kiinnittää auton puhaltimen ritilään.
.... **39-646** 0,99



Muistilehtiö telineessä Kiinnitetään tuulilasiin kahdella imukupilla.
.... **39-250** 3,49



Kynänpidin Käytännöllinen muovinen pidike. Itsekiinnittyvä. Väri: musta.
Kynänpidin
Mitat: 115 x 45 x 18 mm. . **30-226** 3,49
Puhelinpidike
Mitat: 60 x 70 x 30 mm. . . **30-227** 4,99



Fiksu säilytyskotelo istuimen ja keskikonsolin väliin Kätevä säilytyskotelo, hyödyntää istuimen ja keskikonsolin väliin jäävän tilan. Esimerkiksi puhelimelle, kynille, pikkutavaroille tai roskille. Sopii useimpiin automalleihin. Mustaa muovia. Pituus: 30 cm. **39-648** 2,49



Silmälasipidike Metallia ja muovia. Kätevä pidike aurinko- tai lukulaseille. Helppo kiinnittää aurinkosuojaan kiinnikkeellä.
.... **39-623** 3,29



CD-lokero Kiinnitetään häikäisysuojukseen. Tilaa 10 CD-levylle, kaksi taskua esimerkiksi kyniä varten. Mitat: 293 x 152 mm. **31-150** 5,99



Digitaalinen lämpömittari, jossa hälytin Valittu lämpötila näkyy valaistussa näytössä. Pienikokoinen, helppo käyttää autossa, veneessä, asuntovaunussa tai kotona. Hälyttää (ääni/valo) kerran minuutissa, kun ulkolämpötila on välillä +3 – -1 °C. Hälytyksen voi kytkeä pois päältä. Mittausalue: -50 – +70 °C. Ulkotunnistimessa 3 m:n johto. Mukana paristo. Mitat: 115 x 28 x 18 mm. . . **43-340** 10,99



Digitaalinen lämpömittari, jossa hälytin Sisä- ja ulkolämpötila näkyvät suuressa näytössä samanaikaisesti. Pienikokoinen, helppo käyttää autossa, veneessä, asuntovaunussa tai kotona. Hälyttää (ääni/valo) kerran minuutissa, kun ulkolämpötila on välillä +4 – -1 °C. Hälytyksen voi kytkeä pois päältä. Mittausalue: -50 – +70 °C. Ulkotunnistimessa 3 m:n johto. Mukana paristo. Mitat: 130 x 25 x 15 mm. . **43-341** 13,99

Ohjauspyörän nupit



Urakkanuppi Kiinnitetään ohjauspyörään. Ohjauspyörän maks. Läpimitta 34 mm. Pyörän muotoinen. Pyörä **30-203** **5,99**



Urakkanuppi Kiinnitetään ohjauspyörään. Musta. **30-204** **5,49**

Ratin suojus



Ratin suojus Tyylikästä kulutusta kestävää tekonahkaa. Ø 380 mm.
1. Musta **39-174** **9,99**
2. Punainen koristelu ... **39-175** **9,99**
3. Hiilenharmaa koristelu **39-176** **9,99**
4. Puukoristelu **39-177** **9,99**



Ratin suojus Polyesteriä. Ø38 cm.
Vaaleanpunainen........ **39-192** **8,99**
Musta.................. **39-193** **8,99**



Ohjauspyörän suojus Keinoturkista. Joustava. Myrkytön ja pölytön. Sopii useimpien henkilöautojen ohjauspyöriin.
Musta.................. **39-182** **5,49**
Roosa.................. **39-183** **5,49**



Ratin suojus Pehmeää ja siistiä keinoturkista. Ø 380 mm. Tiikeri . . **39-180** **9,99**

Urheilullinen ohjauspyörä



Urheilullinen ohjauspyörä Tyylikäs urheilullinen ohjauspyörä. Sopii tavalliseen 6-reikäiseen keskiöön, jossa on Ø 70 mm:n pultitusjakoympyrä. Runko alumiinia. Mukana äänimerkkipainike, asennusruuvit ja reunarengas. Musta/musta mokka, Ø 340 mm
.... **39-191** **49,90**

Tuunaus



Vaihdekepin nuppi Mukana yleishylsyt, sopii useimpiin käsivaihteistolla varustettuihin autoihin.
5. Musta **30-205** **12,99**
6. Musta/alumiini.................................. **30-206** **14,99**
7. Alumiini **30-207** **14,99**
8. Pääkallo **30-220** **6,99**
9. Pääkallo, vihreää **30-237** **12,99**



Vaihdekepin suojus Tyylikäs yleismalli mustaa mokkanahkaa. Reunassa alumiinirengas. **30-215** **12,99**



Vaihdetanko BMW-autoihin. Kun vaihtaminen toimii nopeammin ja tarkemmin, saat enemmän ajamisen iloa. Alumiinia ja terästä. Malleihin E34, E36, E46, E39 ja E30. Pituus tarkoittaa mittaa nivellaakerista yläreunaan.
Street, pituus: 230 mm... **30-208** **36,90**



Urheilulliset polkimet Alumiinia ja muovia. Helppo kiinnittää mukana toimitettavilla kiinnikkeillä. Sopii useimpiin automaattivaihteisiin autoihin. **38-792** **11,99**

Sportti-istuin Retro Putkirunko, kiinteä selkänoja ja verhoilu mustaa PU:ta. Tyylikäs klassinen istuin, jossa metalliset ilmanvaihtoreiät. Sisältää liukukiskot ja kiinnikkeet. Ei FIAn hyväksymä. Mitat: 51 x 48 x 60 cm.
.... **39-114** **149,-**



Urheilulliset polkimet Alumiinia ja muovia. Helppo kiinnittää mukana toimitettavilla kiinnikkeillä. Sopivat useimpiin käsivaihteisiin autoihin. **30-210** **10,99**



Kynnyslista Suojaa maalipintaa naarmuilta ja antaa näyttävän vaikutelman. Kestävää PVC-muovia. Kiinnitetään mukana toimitettavalla teipillä. Myydään pareittain. . . **30-213** **10,99**



Korotus- ja madallussarja, 2 kpl Kierrejousien korkeudensäätöön. Yksi sarja jousta kohti............. **34-1712** **4,99**

Jousen välikumi, 6 kpl Maavaran lisäämiseen kierrejousien väsyessä. Suositellaan kolmea kappaletta jousta kohti.
.... **34-1710** **4,99**

Automukavuus



Muotoiltava ristiselkä-/selkätuki Mukava ristiselkä-/selkätuki, joka muotoutuu selän mukaan. Kiinnitetään niskatuen ympärille. Mitat: 86 x 40 cm. . . . **39-647** **17,99**



Magneetti- ja hierontaistuin Vaahtomuovia, johon on upotettu magneetteja ja hierontakuulia. Stimuloi verenkiertoa ja parantaa ilmankiertoa selän ja istuimen välillä. Mitat: 95 x 46 cm. **39-747** **6,99**

16⁹⁹



Istuinlämmitin 12 V Koukulliset kiinnityshihnat. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Termostaatti, 40–55 °C. 45 W. 43 x 83 cm. **39-763** **16,99**



3-in-1 Niskatyyny Kätevä niskatyyny, jota voi käyttää kolmella tavalla: niskatukena, päänalustana ja tabletin suojuksena. Päällinen pehmeää plyysiä, täytetty mikrorakeilla. U:n muotoinen: 32 x 28 cm, neliö: 25 x 25 cm. **38-791** **7,49**



Unityyny Kiinnitetään turvavyöhön. Tukee lapsen päätä ja niskaa matkan aikana. Kestää konepesun. 100 % polyesteriä . . . **39-770** **5,49**



Tyyny Esimerkiksi auto-, bussi- ja lentomatkoille. Kiinnitetään sivuikkunaan mukana toimitettavien imukuppien avulla tai asetetaan selkänojaa vasten. Viileä ja lämmin puoli kesä- ja talvikäyttöä varten. Ulkopinta polyesteriä, täyte mikrokuitua. Mitat: 30 x 20 x 8.5 cm. Väri: musta. **39-637** **5,99**



Lämpöhuopa, 12 V Mukava autossa, asuntovaunussa ja veneessä. Kytketään 12 V savukkeensytytinliitäntään. 42 W. Mitat: 145 x 105 cm. **39-645** **26,90**

Käteviä ratkaisuja





UUTTA

Suojus, josta saa helposti tilavan laukun

Tavaratilasuojus ja laukku Tavaratilan tai takaistuimen suojus, joka muuttuu helposti tilavaksi laukuksi. Mitat avattuna: 142 x 89 cm, mitat laukkuna: 71 x 89 cm. **39-651** **9,99**





"Testimenestys!"
Suuri ja helppo asentaa. Kätevä takaistuimen suoja on testivoiton arvoinen. Aftonbladet Bil, 10/2015.

Takaistuimen suojus Kulutusta kestävää polyesteria. Suojaa auton takaistuimen verhoilua esimerkiksi lialta ja koirankarvoilta. Mitat: 160 x 140 cm. **39-630** **12,99**



Selkänojalaukku ja pöytä Kiinnitetään tarranauhalla etuistuimen selkänojaan. Etupuolella 2 verkkolokeroa ja 1 kannellinen lokero. Voidaan taittaa pöydäksi. Sisällä 5 erilaista lokeroa, joista 2 kannellisia. Helppo ottaa mukaan. Polyesteria. Mitat: 390 x 300 x 85 mm. **39-629** **9,99**



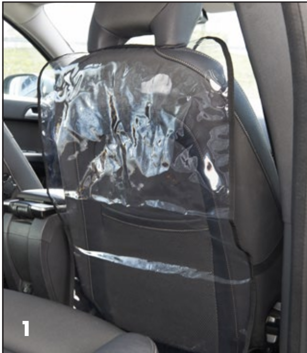
ALENNETTU HINTA

Ohjauspyörä- ja selkänojapöytä Helposti kiinnitettävä, taitettava ja säädettävä pöytä esimerkiksi kannettavalle tietokoneelle tai syömiseen. Oikea valinta ammattikuljettajille, lapsiperheille ja lomailijoille, jotka haluavat työskennellä, puuhailla ja syödä autossa. Mitat: 35 x 23 cm. Enimmäiskuorma: 10 kg. Metallia ja muovia. **39-627** **8,99**

Käteviä ratkaisuja



Selkänojatasku Polyesteria. Kiinnitetään tarranauhalla. 4 kannellista lokeroa, mukinpidin ja 2 kynälokeroa. Mitat: 400 x 600 mm. Musta **39-628** **8,99**





Potkusuojus Käytännöllinen ripustus niskatuen takaa. Vesitiivis ja helppo pyyhkiä kuivaksi.
1. Läpinäkyvä, 50 x 80 cm **39-808** **4,49**
2. Musta, 43 x 56 cm **39-809** **4,49**



Selkänojatasku Läpinäkyvä kosketusnäyttötasku taulutietokoneelle, kolme erikoista säilytyslokeroa, kaksi verkkotaskua ja rengas. Kiinnitetään tarranauhalla. 600D-polyesteriä. Mitat: 64 x 41 cm, taulutietokoneen taskun koko on 28 x 24,5 cm. **39-650** **9,99**



Potkusuoja etuistuimelle Kokonaan peittävä. 100 % polyesteriä. Vaahtomuovilaminoitu sisäpuoli. Muovipäällystetty istuinosa. Selkäosassa neljä taskua. **HUOM!** Mahdollinen airbag on kytkettävä pois käytöstä, kun turvaistuin asennetaan matkustajan istuimelle.. .... **39-768** **19,99**



Takaistuinpeili Yksinkertainen ja varma tapa nähdä lapsi, joka istuu taaksepäin käännettynä takaistuimella. Kiinnitetään niskatuen ympärille.
Roosa **33-126** **13,99**
Vihreä **33-127** **13,99**



Selkänojatasku Polyesteria. Kiinnitetään soljella ja säädettävällä hihnalla. 3 lokeroa, 2 mukinpidintä ja 1 metallirengas. Mitat: 410 x 635 mm.
Roosa **39-640** **9,99**
Sininen **39-641** **9,99**



Potkusuoja takaistuimelle Vaahtomuovilaminoitu sisäpuoli. Mitat: 135 x 120 cm. 100 % polyesteriä. (sama kangas kuin 39-768).................. **39-769** **15,99**



Takaistuinpeili Yksinkertainen ja varma tapa nähdä lapsi, joka istuu taaksepäin käännettynä takaistuimella. Kiinnitetään niskatuen ympärille. Ø 169 mm. **33-113** **10,99**



Takaistuinpeili Suuri, käännettävä peili on yksinkertainen ja varma tapa nähdä taaksepäin takaistuimella istuva lapsi. Kiinnitetään niskatuen ympärille. Mitat: 290 x 190 x 75 mm. **33-114** **17,99**





Aurinkosuoja sivulasiin, 2 kpl Kiinnitys imukupeilla. Kokoontaitettava. Mitat: 44 x 38 cm (kokoontaitettuna 16 x 16 cm).
Karhu.................. **39-301** **3,49**
Akvaario **39-302** **4,49**
Ilman kuva-aihetta **39-308** **2,99**

Turvaistuimet



Turvaistuin 0-18 kg Turvaistuin, ryhmä 0+1, asennus selkä eteenpäin. Kehitetty kaikkein tiukimpien vaatimusten mukaan. Turvaa 0-4-vuotiaiden matkanteon autossa. Turvaistuin on testattu ja hyväksytty Ruotsissa uusimman ECE-vaatimuksen ECE R 44/04 mukaisesti. Se on myös testattu ja hyväksytty tiukemman Plus-testin mukaan. Tuolissa on integroitu tuki ja 5-pisteturvavyö. Turvaistuin asennetaan auton 3-pisteturvavyöhön istuimen oman alakiinnityshihnan avulla. Istuin on valmistettu iskuja vaimentavasta materiaalista, joka suojaa lapsen päätä. Päällyskangas on hengittävää materiaalia, jonka vuoksi lapsen on mukava istua tuolissa 39-810 179,-

Päällinen lasten turvaistuimeen Lasten turvaistuimeen 39-810. Päällyskangas hengittää, joten lapsen on mukava istua tuolissa. Käsinpesu 30 °C. 39-811 29,90

Lastenistuimen kiinnikkeet, 2 kpl
....39-399 2,69





Istuinkoroke Turvavyönohjain ja vaihdettava verhoilu. ECE R44/04 -hyväksytty, kolmannen osapuolen laatutestaama. Hyväksytty 15–36 kg painaville lapsille (n. 4-vuotiaasta alkaen). Sopii sekä etu- että takaistuimelle. Verhoilu: Harmaa.
.........................39-804 12,99

Istuinkoroke Turvavyönohjain ja pehmustettu istuintyyny. ECE 44/04 -hyväksytty. Hyväksytty 15–36 kg painaville lapsille (n. 4-vuotiaasta alkaen). Sopii sekä etu- että takaistuimelle. 39-800 19,99



Turvakaukalo ECE R44/04 -hyväksytty, kolmannen osapuolen laatutestaama. 0–13 kg painaville sylilapsille (0 - noin 15 kuukautta) tai kunnes lapsen pää ulottuu tuolin laitaan. Kiinnitetään selkä eteenpäin etu- tai takaistuimelle auton kolmipisteturvavyön avulla. Helppo kantaa ergonomisen kantokahvan avulla. Verhoilu voidaan irrottaa ja pestä (käsinpesu 30 °C).
....39-802 36,90



Turvavyötyyny ECE 44/04 -hyväksytty, kolmannen osapuolen testaama. 15–36-kiloisille lapsille (n. 4–12 v). Saa käyttää vain kasvot menosuuntaan etu- ja takaistuimella.................39-803 49,90

Turvavyötyyny ECE 44/04 -hyväksytty, 15–36 kg lapsille (n. 4–12 v). Saa käyttää vain kasvot menosuuntaan etu- ja takaistuimella.
.........................39-927 79,-

Istuinpäälliset

Istuinpäälliset Täydellinen yleismallinen istuinpäällinen. Polyesteriä, sisäpuolella vaahtomuovilaminointi. Valonkestävä. Syttymätön. Käsinpesu 30 °C. Sopii kahdessa osassa taitettavalle takaistuimelle. Hyväksytty sivuturvatyynyillä varustettuihin autoihin.



Käsinpesu, 30 ˚C.

Painoteknisistä syistä värit eivät välttämättä vastaa todellisuutta. Emme vastaa mahdollisista sävyeroista. Eivät sovi kuppi-istuimiin.





Lampaannahka Aitoa korkealaatuista lampaannahkaa. Alapuoli vuorattu kankaalla. Resorinauhat ja koukut.

Musta	**39-158**	**39,90**
Beige	**39-160**	**39,90**
Harmaa	**39-162**	**39,90**



Auton istuinpäälliset Iseo Pakettiautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin, joissa on erillis- tai kaksoisistuimet. Erittäin kestävää materiaalia. Käsinpesu 30 °C. **39-944** **29,90**



Leopardi **39-834** **39,90**



Silverstone, musta **39-835** **34,90**



Mustat/harmaat **39-832** **34,90**



Le Mans, musta.......... **39-837** **34,90**

HUOM! Yhden kappaleen pakkaus - Päällinen yhteen etuistuimeen

Le Mans, musta.......... **39-838** **15,99**



Sebring, harmaa......... **39-836** **39,90**



Mustat/harmaat Galant-istuinpäälliset **39-826** **34,90**



Harmaat Monaco-istuinpäälliset	**39-820**	**34,90**
Punaiset Monaco-istuinpäälliset	**39-821**	**34,90**
Siniset Monaco-istuinpäälliset	**39-822**	**34,90**



Pixie, vaaleanpunainen .. **39-831** **34,90**



Ei kaksiosaiselle takaistuimelle.

Imola-istuinpäälliset **39-828** **17,99**

Tavaratilamatot



Tavaratilan matto Uritettu kumimatto. Leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 120 x 150 cm. 39-083 29,90



Leikataan haluttuun muotoon

Tavaratilan matto Tekstiilimatto. Alapuolella nastat. Leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 120 x 150 cm.

Sininen 39-082 24,90
Harmaa 39-081 24,90

Alk. 39,90



Tavaratilan matto Mallikohtainen muovinen helposti puhdistettava matto. Maton reuna on koholla, joten se soveltuu mainiosti märkien tai likaisten esineiden kuljettamiseen.

Saab 9-5 Ramari 39-090 44,90
Volvo V70 2001-08. Ei sovellu RTI-autoihin.
.... 39-091 44,90
Volvo V70 2008- 39-092 44,90
Volvo V50 .... 39-093 44,90
Volvo V60 .... 39-094 44,90
VW Passat Variant 1998-2005
.... 39-095 39,90
Audi A4 Avant 2005-08. . . 39-096 39,90
VW Passat Variant 2005-. . 39-097 39,90



Tavaratilan matto Uritettu yleiskäyttöinen matto luonnonkumia. Helppo leikata haluttuun muotoon. Mitat: 140 x 115 cm.
.... 39-076 39,90

Kumimatot



Kumimatot Muotoon valettu matto, joka kerää roskat ja loskan. Voidaan leikata halutun mittaiseksi. Eteen, enimmäismitat: 70 x 53 cm. Taakse, enimmäismitat: 53 x 55 cm.
Musta....... 39-087 24,90

12,99

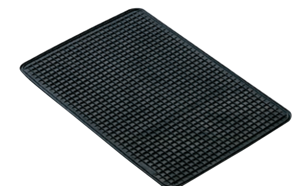


Kumimatot Yleismalli. 2 etumattoa (70,5 x 46 cm) ja 2 takamattoa (33 x 46 cm).
.... 39-079 12,99



Kumimatot Muotoon valettu matto, joka kerää roskat ja loskan.

Etumatto, 72 x 52 cm 39-073 9,99
Takamatto, 49 x 50,5 cm. . 39-074 7,99



Kumimatot Autoon, asuntovaunuun, kotiin, veneeseen jne. Alapinnalla kuminastat.

51 x 34,5 cm....... 39-072 3,99
60,5 x 40 cm....... 39-071 4,99
69 x 49 cm 39-070 5,99

Tekstiilimatot

26,90



Tekstiilimatto 4 laadukasta mallikohtaista mattoa. Kiinnitysaukot on sovitettu mallikohtaisesti.

Volvo V70, S60 04–07 .... 39-061 26,90
Volvo V70, KSC70 08 .... 39-062 26,90
Volvo V60/S60....... 39-064 26,90
Audi A4 01–05 .... 39-068 26,90



Tekstiilimatto 100 % keinokuitua. Alapuoli synteettistä lateksia, joka toimii liukuesteenä ja estää lian ja veden pääsyn auton alkuperäismattoon. Harmaa
.... 39-9027 18,99



Automatto, itämainen Itämaisella kuvioinnilla ja hapsuilla. Polypropeenia, taustapuoli kumia. Autoon ja kotiin. Mitat: 60 x 40 cm. Käsinpesu. 39-897 8,99

Pölykapselit

1 2 3 4 5

6 7 8 9 10

11 12 13 14 15

UUTTA



Pölykapselit, 4 kpl Muovia. Asennettavaksi tavallisille teräsvanteille.

	Ulkoasu	13"	14"	15"	16"	Hinta
1.	Raptor	33-903	33-904	33-905	33-931	22,90
2.	Laguna	–	33-906	33-907	33-908	19,99
3.	Satin black	33-909	33-910	33-911	33-912	21,90
4.	Highway	–	33-914	33-915	–	18,99
5.	Diamond	–	33-916	33-917	–	18,99
6.	Saturn	33-918	33-919	33-920	–	18,99
7.	Basic	33-677	33-678	33-679	–	13,99
8.	Calibre	–	33-687	33-688	33-689	24,90
9.	Dark Edition	–	33-923	33-924	33-925	29,90
10.	Ealeisa	–	33-926	33-927	33-928	29,90
11.	Nuclear	–	33-936	33-937	33-938	24,90
12.	Black Mixie	–	33-970	33-971	33-972	19,99
13.	Vidar	–	33-973	33-974	–	19,99
14.	Chrome Edition	–	33-975	33-976	33-977	29,90
15.	Elegance	–	33-986	33-987	33-988	19,99
16.	Retro	–	–	33-978	–	99,-

Minikompressorit

12,99



Pienoiskompressori 2 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia esineitä varten, kuten jalkapalloja ja uimaleluja varten. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. 12 V. Ilmavirtaus: 12,0 l/min. Suurin teho: 70 W. **15-217** **12,99**





Pienoiskompressori LED-valaisin, taustavalaistu digitaalinen näyttö. 2 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia esineitä varten, kuten jalkapalloja ja uimaleluja. Johdolle ja letkulle on kätevä säilytyspaikka kompressorin sisällä. Kytketään auton savukkeensytytinliitäntään. 12 V. Ilmavirta: 19,0 l/min. Suurin teho: 120 W. **15-218** **26,90**

Akkukäyttöinen kompressori Kompakti kompressori, jonka digitaalisen painemittarin voi määrittää säätämään halutun rengaspaineen. Auton ja polkupyörän renkaiden täyttämiseen ja ilmapumppu esimerkiksi kumiveneen tai ilmapatjan täyttämiseen ja tyhjentämiseen. Kätevä mukana autossa, asuntovaunussa tai -autossa taikka veneessä. Kantokahva helpottaa kuljettamista. 12 V DC. Ilmavirtaus: kompressori: 25–28 l/min, ilmapumppu: 180–220 l/min. **15-233** **59,90**



Pienoiskompressori, 240L LED-valaisin ja kätevä laukku. 3 suutinta ja sovitin auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi (noin 2 min.) tai ilmapatjoja varten. 5 metrin ilmaletku, jossa painemittari. Hauenleuoilla varustetut akkukaapelit. 12 V. Ilmavirtaus: 30 l/min. Teho: 240 W. **17-064** **39,90**

Rengaspainemittarit



Rengaspainemittari, digitaalinen Mittausalue 0,2–6,89 baaria. Oikea ilmanpaine renkaissa vähentää niiden kulumista ja polttoaineenkulutusta. Sopii henkilö- ja kuorma-autojen, moottoripyörien sekä polkupyörien rengaspaineiden mittaamiseen. Mukana yhdistämistä helpottava letku. Valittavissa baarit, kPa tai psi. Taustavalaistu LCD-näyttö. Käytännöllinen LED-taskulamppu. Automaattinen virrankatkaisu. Saa virtaa kahdesta 3 voltin litiumparistosta (mukana). . **15-229** **8,99**

6,99



Rengaspainemittari Digitaalinen. Mittausalue: 0,03–6,8 baaria (kg/cm²). Valittavissa psi, baarit tai kPa. Toimii yhdellä 3 voltin CR2032-paristolla. Selkeä taustavalaistu LED-näyttö. **15-219** **6,99**



Kuvionsyvyysmittari Millimetri- ja tuuma-asteikko. **15-1920** **2,99**

Rengaspainemittari
Mittausalue: 0–7 kg/cm². . . **15-1921** **2,29**

Rengaspainemittari Mittausalue: 0–4 kg/cm². Venttiili paineen päästöä varten. **15-1922** **6,49**

Autopölynimurit, 12 V

26,90



Autopölynimuri Tehokas syklonitekniikan ansiosta. Kaksi suodatinta: HEPA- ja hienosuodattimet. Liitetään 12 V savukkeensytytinliitäntään. Irrotettava rikkasäiliö. Mukana harja- ja pidennyssuulake. **84-040** **26,90**



Märkäimuri Märkä- ja kuivaimurointiin. Tehokas HEPA-suodatin, integroitu letku ja suulakkeet, joilla pääsee myös ahtaisiin paikkoihin. Ripustin sekä letkulle että virtajohdolle. Toimii 12 voltilla auton savukkeensytytinliitännästä. Mukana kolme suulaketta ja säilytyspussi. **84-107** **65,-**

Rengas- ja vannetarvikkeet



1. Vanteenmutterit, 10 kpl Kromatut.

Kierre	Pituus	Kartio	Art.	Hinta
1/2"	35 mm	60°	33-3303	9,99
1/2"	45 mm	60°	33-3304	9,99
M12 x 1,25	35 mm	60°	33-3305	9,99
M12 x 1,50	35 mm	60°	33-3307	9,99
M12 x 1,50	45 mm	60°	33-3308	9,99

2. Lukkomutterit, 4 kpl Kromatut. Erikoisavaimella.

Kierre	Pituus	Kartio	Art.	Hinta
M12 x 1,50	32 mm	60°	33-3301	10,99

3. Vanteenruuvit, 10 kpl Kromatut.

Kierre	Kierteen pituus	Kartio	Art.	Hinta
M12 x 1,25	28 mm	60°	33-3314	19,99
M12 x 1,50	28 mm	60°	33-3309	19,99
M12 x 1,50	28 mm	Pallopäinen/pyöreä	33-3312	19,99
M12 x 1,75	28 mm	60°	33-3310	19,99
M14 x 1,50	30 mm	60°	33-3311	19,99
M14 x 1,50	30 mm	Pallopäinen/pyöreä	33-3313	19,99

4. Lukkoruuvit, 4 kpl Kromatut. Erikoisavaimella.

Kierre	Kierteen pituus	Kartio	Art.	Hinta
M12 x 1,50	28 mm	60°	33-3298	14,99
M14 x 1,50	30 mm	60°	33-3300	14,99

Tarkasta aina, että olet saanut oikean pituiset ja tyyppiset sekä oikealla kierteellä olevat ruuvit ja mutterit.

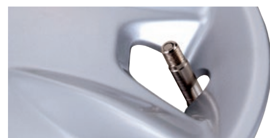
Alk. 1,99 4 kpl



Venttiilin hatut, 4 kpl
Muovinen sisäosa estää kierteitä juuttumasta kiinni korroosion vuoksi.

Alumiiniset
5. Hopea 33-4310 2,99
6. Sininen .... 33-4311 ⛊ 1,99
7. Pistoolipatruuna ..... 30-231 ⛊ 2,99
8. Hopea .... 30-232 ⛊ 2,99
9. Musta alumiini .... 30-233 ⛊ 2,99

Muovinen
10. Noppa .... 30-235 ⛊ 2,99
11. Käsikranaatti 30-211 2,49
12. Pääkallo 30-212 2,49
⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Venttiilin jatkovarsi, 4 kpl Helpottaa renkaiden täyttöä, kun pyörissä on pölykapselit. Nikkelipinnoitettua metallia. Pituus: 37,5 mm. 33-4300 3,99



Välikkeet, 2 kpl Alumiinia. Raideleveyden lisäämiseen alumiinivanteiden asennuksen yhteydessä. 4/5 ruuvia, yleismalli.
Paksuus: 3 mm 33-3320 7,99
Paksuus: 5 mm 33-3321 7,99

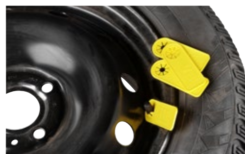


Heijastava koristelista Näyttävä koriste, joka helppo asentaa itsekiinnittyvän teipin avulla esim. vanteiden reunoihin. Hohtaa näyttävästi pimeässä. Leveys: 10 mm. Pituus: 9 m.
Keltainen 33-305 5,99
Punainen 33-306 5,99
Hopea 33-307 5,99

5,49



Rengaskynä Tämän kynän avulla voi kirjoittaa renkaisiin. Myös kesä- ja talvirenkaiden merkitsemiseksi. Kynän jälki tarttuu hyvin ja kuivuu nopeasti. Väri: valkoinen.
.... 33-478 5,49



Renkaanmerkintäsarja Renkaiden merkintään kesä-/talvirenkaiden vaihdon yhteydessä. 33-935 3,29



Rengassuojus Kätevä säilytys enintään neljälle renkaalle. 100 % polyesteriä. Sopii useimpiin rengaskokoihin. Koko 76 x 99 cm.
.... 41-295 8,99



Vannesuojus Itsekiinnittyvä kumilista, joka suojaa vannetta ja parantaa auton ulkonäköä. Pituus: 8 m, riittää viiteen enintään 22" pyörään.
Punainen 33-340 24,90
Keltainen .... 33-341 ⛊ 17,99
Hopea .... 33-342 ⛊ 17,99
⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Rengassuojus, 4 kpl Renkaiden kätevään säilytykseen. Käytännöllinen kantohihna, koko säädetään resorilla. Rengasmerkintä. Voidaan pestä 30 °C:ssä. Mitat 102 x 42 cm.
.... 41-294 15,99



Rengaspussit, 4 kpl Renkaiden kuljetukseen ja säilytykseen. Pusseissa kirjoituskenttä esim. paikkamerkintää varten.
.... 39-021 2,99



Rengaskoukut, 4 kpl Seinälle asennettavat. Mukana ruuvit ja tulpat. Pituus: 210 mm.
.... 33-400 9,99

Peruutuskamera





Peruutuskamera, digitaalinen Digitaalinen signaali siirretään langattomasti, mikä lisää vakautta ja pidentää kantomatkaa analogisiin kameroihin verrattuna. Oikea valinta autoon, asuntoautoon, asuntovaunuun tai kodin valvontaan. Suuren erottelukyvyn 4,3 tuuman näyttö, mahdollisuus käyttää apuviivoja etäisyyden päättelemiseksi, kuva voidaan kääntää. Langaton tiedonsiirto jopa 100 metrin päähän. Sisäisellä lähettimellä varustettu vesitiivis laajakulmakamera on helppo asentaa auton rekisterikilven taakse mukana toimitettavan kiinnikkeen avulla. Automaattinen valonvahvistus. Infrapunavalaisin. Näyttö kiinnitetään imukupilla. Virtajohto yhdistetään savukkeensytytinliitäntään. Valmius 2 kameraa varten. . . . **43-167** **129,-**
Lisäkamera. **43-168** **49,90**

Aurinkokennopaneelit



Aurinkokennopaneeli Akun lataamiseen. Voit ladata akkua helposti kiinnittämällä paneelin ikkunaan ja yhdistämällä sen. Mukana akun napojen puristimet, kaapelit ja savukkeensytytinliitäntään yhdistettävä liitin. Akun tyhjeneminen kokonaan on estetty diodin avulla. Kiinnitetään helposti mukana toimitettavilla imukupeilla. Teho: 1,5 W. 17,5 V. Mitat: 350 x 125 x 25 mm. **31-630** **19,99**



Aurinkokennopaneeli Oikea valinta autoon, asuntovaunuun tai veneeseen. Luonnollinen tapa ladata akku aurinkoenergialla. Estodiodi ehkäisee latauksen purkamisen. Paneeli kestää säätä, ja sen pinta on iskunkestävä. Mukana akun napojen puristimet, kaapelit, savukkeensytytinliitäntä ja 4 asennusruuvia. 13,5-17 V. Enintään 6 W, 350-410 mA. Mitat: 530 x 360 mm. **31-631** **38,90**



Aurinkokennopaneeli Kannettava laturi suojalaukussa 12/24 voltin akkujen lataamiseen. Valittavissa 12 tai 24 V. Oikea valinta autoon, asuntovaunuun tai veneeseen. Taitettavat jalat auttavat asettamaan suoraan kulmaan aurinkoon nähden. Mukana akun napojen puristimet, kaapelit, savukkeensytytinliitäntä ja siihen yhdistettävä liitin. Teho: 13 W. Paino: 4,2 kg. Mitat: 525 x 340 x 40 mm. . **31-632** **79,-**



Jännitteentasaaja 12 voltin aurinkokennoja varten. Yhdistetään aurinkokennon ja akun välille säätämään akun latausjännitettä. Kapasiteetti: Enintään 7 A. Ylilatassuoja: 14,5 V. Akun tyhjentymissuoja: <10,5 V. **31-635** **18,99**



Peruutuskamera, digitaalinen Kaksi vesitiivistä laajakulmakameraa ja suuren erottelukyvyn 7-tuumainen näyttö. Tarkoitettu auton, asuntoauton, asuntovaunun tai hevoskuljetusvaunun valvontaan. Toinen kamera valvoo perävaunua sisältä ja toinen peruutettaessa. Langaton tiedonsiirto, kantama 100 metriä. Toimintoina jaettu näyttö, jolloin molemmat kamerat näkyvät samaan aikaan, etäisyyden arviointia helpottavat apuviivat sekä kääntyvä kuva. Helppo asentaa kojelautaan tai niskatukeen. Automaattinen valonvahvistus. Infrapunavalaisin. Virtajohto yhdistetään savukkeensytytinliitäntään. Kameroissa on sisäänrakennettu lähetin, ja ne on helppo asentaa tuotteen mukana toimitettavalla kiinnittimellä.
. . . . **43-169** **199,-**
Lisäkamera. **43-170** **54,90**

Jännitteenmuunnin



Jännitteenmuunnin Pienikokoinen 12 voltin savukkeensytytinliitäntään yhdistettävä invertteri. Muuntaa 12 voltin jännitteen 230 voltin verkkovirraksi kannettavaa tietokonetta varten. USB-liitäntä esimerkiksi MP3-soittimen tai digitaalikameran yhdistämiseksi. **38-122** **29,90**



Jännitteenmuunnin, 12/24 V Esimerkiksi kannettavan DVD-soittimen tai muiden elektronisten laitteiden lataamiseksi ja käyttämiseksi autossa. Muuntaa 12/24 voltin jännitteen 1,5/3/4,5/6/7,5/9 tai 12 voltin jännitteeksi. Suurin teho: 1200 mA. Mukana 6 vaihdettavaa vakioliitintä: 2,5 mm, 3,5 mm, 5 x 2,1 mm, 5,5 x 2,5 mm, 3,5 x 1,35 mm ja 5,5 x 1.5 mm. . . . **38-209** **8,99**

Savukkeensytyttimet/ pistorasiat



Savukkeensytytin, autoon Pääkallon muotoinen........... **30-252** **5,99**



Savukkeensytytin Yleismalli. Sopii myös lisäliitännäksi esim. istuinlämmittimelle. Asennusreiän Ø: 22 mm. 12 V, 6 A.... **43-227** **5,49**



Pistoke Sopii Ø 21 mm:n savukkeensytytinliitäntään ja Ø 12 mm:n sähköliitäntään. 12–24 V. 8 A:n sulake. Vihreä LED-merkkivalo, ruuviliitäntä ja johtokiinnike.
.... **43-229** **2,99**



Akkujohto Kahdella puristusliittimellä ja tupakansytytinliitintä varustettu. Pituus: 30 cm. Enint. 30 A. **80-502** **3,99**



1. Savukkeensytytinliitäntä Upotettava. Kannellinen. Asennusreiän Ø: 29 mm. 12 V..................... **43-228** **3,99**
2. Jatkojohto savukkeensytytinliitäntään Pituus: 183 cm. Maks. 10 A.
.... **43-230** **5,49**

Akun suojalaite



Akun suojalaite, automaattinen Suojaa 12 V:n akkuja täydeltä tyhjentymiseltä vähentämällä virransyötön tasolle, joka ehkäisee akun ennenaikaisen loppuunkulumisen ja suorituskyvyn heikentymisen. Liitetään 12 V:n liitäntään tai suoraan akun napoihin akkukaapelin ja -liittimien sekä savukkeensytytinpistokkeen kautta. Syöttöjännite: 12 V. Kytketty jännite: 12,5 V±0,3 V. Sulkujännite: 11,2 V±0,3 V. Maks. käyttövirta: 10 A........... **38-245** **11,99**

Haaroituspistorasia



Haaroitusjatkojohto, USB-liitäntä Mahdollistaa useiden laitteiden samanaikaisen käytön. 12 V/6 A. USB-liitäntä: 5 V/500 mA. Sininen LED-valaistus. Sopii Ø 21 mm:n savukkeensytytinliitäntään.
2 liitäntää, 650 mm:n johto ...**43-336** **8,99**
3 liitäntää.................... **43-337** **8,99**



Haaroituspistorasia Mahdollistaa useiden laitteiden samanaikaisen käytön. 12 V, 10 A.
2 liitäntää.. .... **43-334** **5,49**
3 liitäntää. 3 m kaapeli. Kiinnike kiinteää asennusta varten.. .... **43-335** **8,99**

Lamput



Ladattava taskulamppu, 12 V Pieni hätälamppu, joka ladataan auton 12 V:n liitännän kautta. Voimakas, himmeä tai vilkkuva valo. Valovirta: n. 140 lm. Valaisuetäisyys: n. 50 m. Mitat: Ø 26 x 96 mm. Paino: 75 g. Valaisuaika: n. 1 tunti. Latausaika: noin 1,5 tuntia. Valonlähde: CREE XPE LED. Akku: Sisäänrakennettu Li-ion-akku 500 mA. Alumiinia. **24-964** **19,99**



Kartanlukuvalo, LED Taipuisa varsi, kääntyvä lamppu ja virtakatkaisin. Valkoinen valo. Kytketään 12 voltin jännitteeseen. **Asennetaan kiinteästi autoon, asuntovaunuun tai veneeseen.** Pituus: 50 cm. Ruuvit mukana.
.... **32-348** **26,90**

Tuuletin



Tuuletin, 12 V Yksi nopeus. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Jalassa imukuppi. 1,8 m:n johto. Teho: 3,8 W. 12 V.
.... **39-1956** **8,99**

USB-laturi



Pikalatauslaite USB-pikalatauslaite. Lataa Quick Charge 2.0:aa tukevat laitteet jopa 4 kertaa nopeammin ja muut laitteet tavallisen autolaturin tavoin. Sisältää savukkeensytytinliitännällä (12-25 V) ja USB -mikro-USB-kaapelilla toimivan latauslaitteen.
.... **84-8150** **17,99**



USB-laturi, kaksi liitäntää, 12 V Pikalaturi. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Kaksi liitäntää, lataa kahta laitetta samanaikaisesti. Lyhyt latausaika suuren latausvirran ansiosta 3,1 A. Sopii useimmille kannettaville laitteille. Mukana mikro-USB-johto. ..**84-815** **14,99**



USB-latauslaite Duo 12/24 V Taivutettava malli, helpompi käyttää. Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Liitetään auton savukkeensytytinliitäntään, 12/24 V. Lähtöjännite 5 V. Latausvirta: yhteensä 2,1 A (1,0 + 1,0 A tai maks. 2,1 A). **43-339** **12,99**



USB-liitin 2 USB-liitäntää ja suojakansi. Nopeaan uppoasennukseen ja yhdistämiseen lattaliittimellä. Oikea valinta mobiililaitteiden lataamiseen autossa tai veneessä. Sininen taustavalo. Virransyöttö: 12/24 V DC: Enintään 2,1 A. **43-221** **7,99**



USB-laturi säilytyslokerolla Fiksu autolaturi, jossa 3 USB-liitäntää ja säilytyslokero. Liitetään 12/24V-jännitteeseen savukkeensytytinliitännästä. Lähdöt: 5 V DC, 4,1 A (1+1+2,1 A). **43-345** **14,99**



USB-laturi, 4 liitäntää Kätevä autolaturi latauskeskuksella, jonka avulla lataus onnistuu myös takaistuimelta. Neljä 2,4 A:n USB-liitäntää. Tulojännite: 12 – 24 V DC Lähtöjännite: 5 V DC. Kaapelin pituus: 1,8 m. Yhdistetään savukkeensytytinliitäntään.
.... **84-822** **15,99**



USB-laturi 3 in 1, 12/24 V Kolme toimintoa samassa laitteessa! Lataa puhelimet ja muut laitteet USB:n kautta. Tarkastaa auton akkujännitteen ja mittaa matkustamon lämpötilan. Kytketään savukkeensytytinliitäntään. Digitaalinen näyttö. Lähtöjännite 5 V. Latausvirta 2,1 A. . **43-338** **14,99**

Bluetooth Handsfree-sarja



Bluetooth Handsfree -sarja autokäyttöön Mikrofonin ja kaiuttimen sisältävä langaton bluetooth-laite, josta muodostetaan laitepari puhelinten kanssa, jotta puhelinta on helpompi käyttää autolla ajettaessa. Helppo asentaa aurinkolippaan. Liiketunnistin, mainio äänentoisto, kaiunpoisto ja automaattinen äänenvoimakkuudensäätö (AVC). Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa. Kantama: enintään 10 metriä. Puheaika: 32 tuntia. Latausaika: 2,5 tuntia. **24-017** **39,90**

FM-lähetin



FM-lähetin ja laturi Voit kuunnella musiikkitiedostojasi lähellä sijaitsevan radion avulla. Kätevä autossa tai kotona 12 voltin muuntajan avulla. Sisäinen äänitekniikka: LSI ja PLL saavat äänen soimaan puhtaasti ja ilman kohinaa. Ottojännite: 12–24 V. Johdon pituus: 1 m. Mitat: 100 x 20 mm.
iPhone/iPad/iPod-yhteensopiva **24-016** **14,99**
Micro-USB-liitäntä **24-015** **14,99**

LED-valaisimet

Laadukkaat LED-valaisimet kuorma-, linja- ja asuntoautoihin sekä perävaunuihin. Kaikilla lampuilla on E-merkintä. Monet niistä toimivat 12–24 voltin jännitealueella. LED-valot kestävät pidempään, parantavat turvallisuutta ja säästävät polttoainetta. Oikea valinta vaativiin käyttöpaikkoihin, sillä ne ovat tiiviitä sekä iskun- ja tärinänkestäviä.

Takavalot



Takavalo, LED Pyöreä takavalo, kromattu kotelo. Punainen kirkas lasi, punaiset ja oranssit valodiodit. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67. 10–30 V. Mukana 240 mm:n johto. Läpimitta: 155 mm. E-hyväksytty.
.... **42-238** **27,90**

Takavalo, pyöreä, LED Pyöreä valo, 10–30 volttia, kirkas lasi. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle ja vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67. Mukana 240 mm:n johto. Mitat: 95 mm. E-hyväksytty.
.... **42-225** **18,99**



Takavalo, pyöreä, LED Pyöreä valo, 10-30 volttia, punainen ja kirkas lasi. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67. Mukana 240 mm:n johto ja asennusruuvit. Mitat: 122 mm. E-hyväksytty................. **42-226** **19,99**



Takavalo, LED Täydellinen takavalo mustalla kehyksellä. ABS-muovia. Takavalo, jarruvalo ja suuntavilkut. Pinta-asennettava. 10–30 V. Mukana 200 mm:n johto. Vesitiivis (IP67). Mitat: 200 x 110 mm. E-hyväksytty.
.... **42-239** **39,90**

26⁹⁰



Takavalo, pyöreä, LED Pyöreä valo: 10–30 volttia. Kolme toimintoa: takavalo, jarruvalo ja suuntavilkku. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Vesitiivis, IP67, muovinen lamppukotelo. Mitat: 140 mm. E-hyväksytty.... **42-224** **26,90**

13⁹⁹



Takavalo, LED 10~30 V. Voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. 8 SMD-diodia. Mukana 200 mm:n johto. Mukana asennusruuvit. E-hyväksytty. IP 67.

110 x 110 mm	**42-242**	**13,99**
154 x 84 mm	**42-243**	**13,99**



Takavalo, LED Yhdistelmävalo: peruutus-, taka- ja jarruvalo, suuntavilkku ja heijastin. 10–30 voltille. Vesitiivis, IP67. Mukana 200 mm:n johto. Mitat: 300 x 130 x 32 mm. E-hyväksytty.

Oikea	**42-228**	**59,-**
Vasen	**42-229**	**59,-**

Merkinantovalot



Sivusuuntavalot/huomiovalot, LED Mukana 500 mm johto. Yhteensopiva 12–24 voltin jännitteen kanssa. Mitat: 110 x 45 mm. IP67. E-hyväksytty.

Oranssi	**42-210**	**13,99**
Punainen	**42-211**	**13,99**
Valkoinen	**42-212**	**13,99**



Sivusuuntavalot, LED Mukana heijastin. 10~30 V. Mukana 150 mm:n johto. Mitat: 130 x 32 mm. E-hyväksytty.

Oranssi	**42-231**	**6,49**
Punainen	**42-232**	**6,49**
Valkoinen	**42-233**	**6,49**



Sivumerkkivalo ja äärivalo, LED Lyhyt. Yhteensopiva 10–30 voltin jännitteen kanssa. Valmistettu kumista. Valkoista valoa eteenpäin ja punaista taaksepäin. Mukana 270 mm:n johto. Mitat: 95 x 80 mm. E-hyväksytty.

Vasen	**42-234**	**15,99**
Vasen	**42-235**	**15,99**



Sivumerkkivalo ja äärivalo, LED Pitkä. Yhteensopiva 10–30 voltin jännitteen kanssa. Valmistettu kumista. Valkoista valoa eteenpäin ja punaista taaksepäin. Mukana 160 mm:n johto. Mitat: 175 x 35 mm. E-hyväksytty.

Venstre	**42-236**	**19,99**
Høyre	**42-237**	**19,99**

Rekisterikilven valot



Rekisterikilven valo, LED Laaja jännitealue: 10–30 volttia. Vesitiivis, IP67. Mukana 500 mm:n johto. Mitat: 72 x 50 mm. E-hyväksytty. **42-227** **7,99**

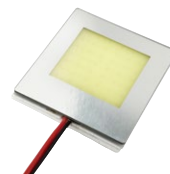


Rekisterikilven valo, LED Laaja jännitealue: 10–30 volttia. Vesitiivis, IP67. Mukana 150 mm:n johto. Mitat: 97 x 45 x 43 mm. E-hyväksytty.... **42-240** **7,99**

Sisävalaistus



Sisävalo LED Ohut ja monipuolinen sauvavalaisin esimerkiksi pakettiautoihin ja hyötyajoneuvoihin. Suurteholediä ja virtakatkaisin. 10-30 V. Mitat: 290 x 12 mm
.... **42-241** **18,99**



LED-levy Sisävalaistukseen. 42 SMD-diodia valaisevat tehokkaasti kuluttaen vain vähän sähköä. Sovitin 3 kantaa varten: Festoon, BA9S ja T10. Valovirta: 150 lm ±20 %. 12–24 V. Mitat: 40 x 35 mm. **42-1963** **14,99**

Äänitorvi



Äänitorvi 12 V Henkilöautoihin, moottoripyöriin jne.Ø 95 mm. 105 dB. E-merkitty.
Matala ääni **43-1920** **9,99**
Korkea ääni **43-1922** **9,99**



Äänitorvi 12 V/5A. Henkilöautoihin. 105–118 dB. E-hyväksytty. Musta. Myydään pareittain **43-193** **16,99**



Äänitorvi Kromattua metallia. Yleismalli. Henkilöautoihin, moottoripyöriin jne. Ø 100 mm. Sisältää kiinnikkeen. Äänenvoimakkuus: 110 dB. 12 V.
Matala ääni **43-1915** **9,99**
Korkea ääni **43-1917** **9,99**

Sireeni 12 V Elektroninen. 15 W. 113 dB.
.... **43-1991** **10,99**



Tehoäänitorvi Muovia. Korvaa alkueräisen äänitorven. Kaikkiin autoihin, joissa on 12 V sähköjärjestelmä. Äänenvoimakkuus: 115 dB. Mukana asennustarvikkeet. Pituus: 21,5 ja 28 cm. Kompressoriäänitorvi...................................... **43-1929** **17,99**

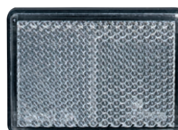


Äänitorvi Erittäin voimakasääninen kaksoistorvi. Sisältää asennustarvikkeet. 115 dB. 12 V..................... **43-190** **16,99**

Heijastimet



Kolmioheijastimet, 2 kpl Asunto- ja perävaunun takapäähän. E-merkityt. Sivun pituus: 160 mm... **42-2149** **2,49**





Heijastimet, 2 kpl Tarrakiinnitys. E-merkityt. Mitat: 62 x 45 mm.
Kirkas.................... **42-157** **2,99**
Keltainen **42-158** **2,99**
Punainen **42-159** **2,99**





Heijastimet, 2 kpl Ø 60 mm. 4,3 mm kiinnitysreikä. E-merkityt.
Punainen **42-2541** **1,99**
Kirkas................... **42-2543** **1,99**

Lamput





Lamppu Autoon, perävaunuun ja asuntovaunuun. Sopii ääri- tai takavaloksi. Polttimo ei sisälly toimitukseen. E-merkitty. Mitat: 110 x 40 x 25 mm.
Keltainen **42-178** **3,99**
Punainen **42-179** **3,99**
Kirkas................... **42-180** **3,99**
Polttimo 12 V, 5 W, 2 kpl.. **35-15257** **1,69**



Takavalo Avolava- ja kuorma-autoihin, asunto- ja perävaunuihin. Jarru-, taka- ja suuntavalo. 2 kiinnitysruuvia, väli 90 mm. Polttimot: 2 kpl 35-15498 ja 1 kpl 35-15821 (eivät sisälly). E-merkitty. Mitat: 210 x 82 x 60 mm. **42-184** **11,99**



Takavalo Nelikulmainen merkkivalo, joka on varustettu taka-, jarru-, vilkku- ja rekisterikilpivalolla. E-merkittyjä. Mitat: 104 x 98 mm. Sisältää kaksi kiinnitysruuvia, jotka 45/55 mm etäisyydellä toisistaan. Hehkulamput (1 kpl 35-15499 ja 1 kpl 35-15498) eivät sisälly toimitukseen...... **42-1532** **6,49**

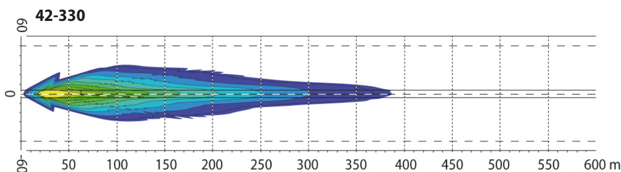
Rekisterikilven valot



Rekisterikilven valo Muovia. 2 kiinnitysruuvia. Polttimo: 1 kpl 35-15840 (ei sisälly). E-merkitty. Mitat: 82 x 30 x 33 mm.
.... **42-148** **4,49**

Kaukovalo

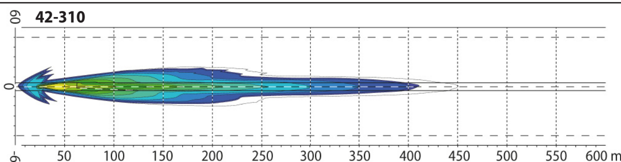




Kaukovalo 7", halogeeni Iskunkestävä valaisinkotelo nylon 66 -kuitua, free-form-heijastin, linssi karkaistua lasia. Mukana H7-halogeenilamppu 12 V / 55 W ja T10-pysäköintivalo. Mitat: 176 x 210 x 124 mm. E-hyväksytty. Myös 24 V/70 W -hyväksyntä. Referenssiluku 37,5, leveä valokeila ulottuu pitkälle.

Kirkas linssi	**42-330**	**26,90**
Sininen linssi	**42-331**	**28,90**





Kaukovalo 9", halogeeni Iskunkestävä valaisinkotelo nylon 66 -kuitua, free-form-heijastin, linssi karkaistua lasia. Mukana H7-halogeenilamppu 12 V / 55 W ja T10-pysäköintivalo. Mitat: 224 x 243 x 125 mm. E-hyväksytty. Myös 24 V/70 W -hyväksyntä.

Referenssiluku 37,5, leveä valokeila ulottuu pitkälle.

Kirkas linssi	**42-321**	**28,90**
Sininen linssi	**42-322**	**28,90**

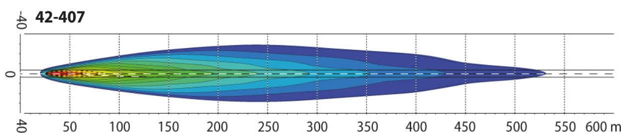
Referenssiluku 50, kapea valokeila ulottuu erittäin pitkälle.

Kirkas linssi	**42-310**	**28,90**
Sininen linssi	**42-311**	**28,90**



Valaisee täydellä teholla heti

Kaukovalo LED Tehokas lisävalo, jossa OSRAM-ledkennot. Valaisee täydellä teholla heti, ja tuottaa pitkän, leveän ja valkoisen valonsäteen. Musta alumiinikotelo, polykarbonaattilinssi ja -heijastin sekä säädettävä teräksinen asennuskiinnike. 9 – 36 V DC IP65. E-merkitty. Referenssiluku 45.
.... **42-407** **189,-**

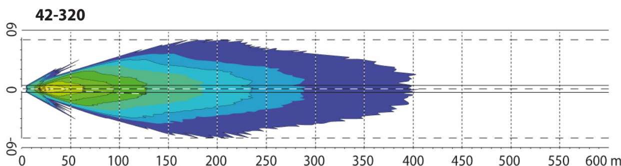




Testimenestys!

Esimerkillinen valokeila, erittäin leveä ja kantaa kuitenkin pitkälle. E-merkitty! Auto Motor Sport, #20 2015

Kaukovalo 9", ksenon Iskunkestävä valaisinkotelo nylon 66 -kuitua on hyväksytty uusien ECE-määräysten mukaisesti, kauemmas ulottuva valokeila (referenssiluku 50), free-form-heijastin ja linssi karkaistua lasia. Ksenonlamppu tuottaa päivänvalon kaltaista valoa. Ksenonlamppu tuottaa 3 kertaa enemmän valoa kuin vastaava halogeenilamppu. D1S xenon 35 W / 12 tai 24 V ja T10 -pysäköintivalo. Sisäinen kuristin. Mitat: 224 x 234 x 125 mm. E-hyväksytty. ... **42-320** **179,-**



HUOMIO! Tälle kaukovalolle on myönnetty E-merkintä juuri sellaisena kuin se toimitetaan. Se ei ole vertailukelpoinen E-merkittyjen jälkeenpäin muunneltujen ksenonkaukovalojen kanssa.



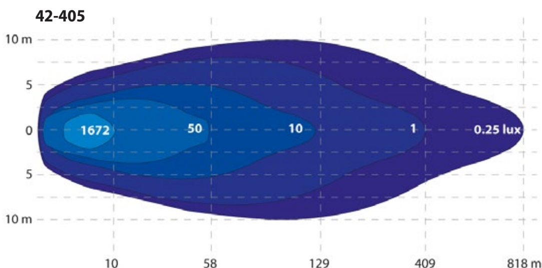
LED Kaukovaloteline Valkoiset kirkkaat soikeat LED-valaisimet sisältävä pienikokoinen kaukovaloteline. Parantaa huomattavasti auton kaukovalotehoa. Asennetaan suoraan puskuriin. Valaisimia voidaan säätää korkeus- ja sivusuunnassa. Johdot on esiasennettu kehykseen. Alumiininen valaisinkotelo. Sisältää CREE LED -lamput, 9–36 V. Värilämpötila: 6000 K. E-merkintä.

3 valon valolista. Referenssiluku 30

60 W. 470 x 95 mm. **42-404** **179,-**

5 valon valolista. Referenssiluku 50

100 W. 692 x 96 mm **42-405** **289,-**



Kaukovalo





Kaukovalo 9" Pyöreä lisävalo ja kaukovalokuvio. Valokotelo ja kehys mattamustaa muovia. Valkoinen linssi, Ø 190 mm. Halogeenilamppu 55 W (H1, 12 V). Mitat: 220 x 148 x 238 mm (l x s x k). E-merkitty.
.... **42-329** **39,90**

Kaukovalot, 2 kpl Lamppukotelo muovia. Halogeenipolttimot 55 W (H3, 12 V). Mitat: 147 x 100 x 70 mm. E-merkityt.
.... **42-341** **18,99**

Lisävalotelineet



Lisävalopalkki Palkki, jossa paikat 3 lisävalolle. Lisävalon maksimikoko 9 tuumaa. Jauhemaalattua alumiinia. Asennetaan auton puskuriin, soveltuu useimpiin automalleihin. Putken läpimitta 50 mm. **38-785** **39,90**



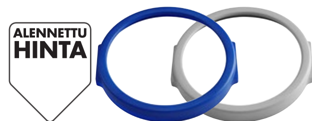
Lisävaloteline Yleismalli. Asennetaan rekisterikilven taakse. Puskuriin ei tarvitse tehdä reikiä.
Kahdelle lisävalolle **42-490** **16,99**
Kolmelle lisävalolle **42-491** **17,99**



Vakautin Säädettävä. Varmistaa vakaan ja tärinättömän asennuksen. Soveltuu kaikenkokoisille lisävaloille. Mukana asennusruuvit. **42-502** **3,49**

Kaukovalot, tarvikkeet

ALENNETTU HINTA



Kotelo Erillinen muovinen kotelo kaukovalon 42-320, 42-321 ja 42-322 värin muuttamiseksi. Mitat: 224 x 220 x 27 mm.
Sininen **42-323** **1,99**
Harmaa **42-324** **1,99**



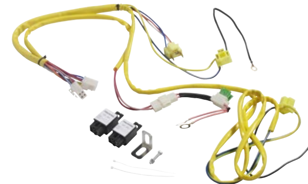
Kivisuoja Muovia. Sopii kaukovaloihin 42-320, 42-321 ja 42-322.
Kirkas **42-325** **6,99**



Lisävalojen rele- ja johtosarja 2 lisävalon kytkemiseen. Mukana rele, kaapelit, liittimet, katkaisin sekä kytkentäkaavio. 12 V.
Enint. 2 x 55 W. **42-600** **11,99**
Enint. 2 x 125 W. Kaksoisrele (enint. 2 x 15 A). **42-601** **14,99**



Lisävalokaapeli Lisävalojen asentamiseen CANBUS-sähköjärjestelmällä varustettuihin autoihin. Elektroniikkamoduuli ei vaikuta sähköjärjestelmään, joten kaapeli soveltuu mm. Audiin, VW:iin ja Volvoon, joiden herkkä sähköjärjestelmä antaa helposti vikailmoituksia esimerkiksi releen virheellisistä kuormituksista sähköjärjestelmässä.
.... **42-406** **89,-**



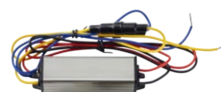
Ajovalojen kaapelisarja Korvaa auton alkuperäisen johdotuksen ja releet, kun haluat käyttää voimakkaita polttimoita, 100 W tai sitä suurempia. Helppo asentaa. Toimitetaan sarjana, johon sisältyvät johdotus, kaksi relettä (30 A) sekä asennusohje. **42-602** **16,99**



Polttimoliitin Ajovalolamppujen yhdistämistä varten. Mukana johdot, pituus: 150 mm.
H4...................... **35-5250** **4,49**
H7...................... **35-5251** **4,49**

DRL-valot

Yksi lamppu, kaksi toimintoa





UUTTA





LED DRL-valot ja -vilkut Vaihda tavalliset pysäköintivalot ja vilkut helposti LED-valoihin, jotka ovat voimakkaammat ja kestävät pidempään. BAU15S-kantaan. 200 lm. Käyttöikä: 5000 tuntia. Ei E-hyväksyntää. **42-366** **34,90**



ALENNETTU HINTA

DRL-huomiovalot 2 LED-tekniikkaan perustuvaa DRL-valoa. Hyväksytty käytettäväksi lähivalojen sijasta päivällä. Asennetaan ilmanohjaimeen tai puskuriin. Tuottaa kirkasta valkoista ksenontyyppistä 1 watin valodiodien ansiosta. Mukana johdot ja asennustarvikkeet. E-hyväksytty.
Alumiininen valaisinkotelo. 8 W / 12 V. Läpimitta: 95 mm. **42-371** **39,90**

LED-lamput



LED-polttimot CAN-bus-järjestelmään, 12 V Valovoimaiset SMD-diodit on suunniteltu autoihin, joissa valoja ohjataan CANBUS-järjestelmällä. Sisäänrakennetun vastuksen vuoksi auto ei anna virheilmoitusta LED-lampusta. Polttimot kuluttavat vähän virtaa, kestävät tärähdyksiä ja palavat pitkään. Sopii seisonta- ja rekisterikilpivaloiksi sekä suuntavilkkuihin.

Kuva	Vastaavuus W	Kanta	Värit	Määrä	Art.	Hinta
1.	T10 wedge	valkoinen	2	2	**42-1965**	**8,99**
2.	T10 wedge	valkoinen	2	2	**42-1966**	**9,99**
3.	BA9s	valkoinen	2	2	**42-1967**	**8,99**
4.	S8,5 x 38 mm	valkoinen	2	2	**42-1968**	**9,99**
5.	S8,5 x 43 mm	valkoinen	2	2	**42-1969**	**9,99**
6.	BA15s	oranssi	1	1	**42-1970**	**14,99**
7.	BAU15s	oranssi	1	1	**42-1971**	**14,99**

Alk. **7,99** kpl



LED-polttimot, 12 V LED-polttimot kuluttavat vain vähän virtaa, ovat iskunkestäviä ja palavat pitkään. Esimerkiksi pysäköinti-, taka- ja seisonvavaloihin, vilkkuihin ja kojetaulun valaistukseen.

Kuva	Vastaavuus W	Kanta	Värit	Määrä	Art.	Hinta
8.	5	T10 Wedge	valkoinen	2	**42-1940**	**9,99**
8.	5	T10 Wedge	sininen	2	**42-1941**	**9,99**
9.	10	T10 Wedge	valkoinen	2	**42-1942**	**12,99**
10.	5	BA9s	valkoinen	2	**42-1943**	**9,99**
11.	5	S8,5 x 42 mm	valkoinen	2	**42-1944**	**9,99**
12.	5	S8,5 x 36 mm	valkoinen	2	**42-1945**	**9,99**
13.	5	BA15s	valkoinen	1	**42-1956**	**7,99**
14.	21	BA15s	valkoinen	1	**42-1946**	**9,99**
15.	21/5	BAY15d	valkoinen	1	**42-1947**	**9,99**
8.	5	T10 wedge	oranssi	2	**42-1972**	**9,99**

LED-polttimot, 24 V LED-polttimot kuluttavat vain vähän virtaa, ovat iskunkestäviä ja palavat pitkään. Esimerkiksi pysäköinti-, taka- ja seisonvavaloihin, vilkkuihin ja kojetaulun valaistukseen.

Kuva	Vastaavuus W	Kanta	Värit	Määrä	Art.	Hinta
14.	21	BA15s	valkoinen	1	**42-1957**	**9,99**
13.	5	BA15s	valkoinen	1	**42-1958**	**8,99**
8.	5	T10 wedge	valkoinen	2	**42-1959**	**9,99**



LED-polttimot, 12 V SMD-diodeilla varustetut LED-polttimot tuottavat ksenonvaloa muistuttavaa valoa auton sumuvaloina. Niistä heijastuu tiehen vähemmän valoa kuin tavallisista polttimoista, mutta niiden valo heijastuu heijastimista tehokkaammin. Ne kuluttavat vain vähän virtaa, kestävät iskuja ja palavat pitkään. Väri: valkoinen. Ei E-hyväksyntää. 2 kpl.
H3 .... **42-1953** **12,99**
H1 .... **42-1954** **12,99**



Vastus suuntavaloledeille Suuntavaloledien vilkkumisnopeuden laskemiseen. Kytketään rinnakkain ledin kanssa. **HUOM!** Tarvitaan yksi vastus jokaista suuntavalolediä kohti. **42-202** **3,99**

Muunnossarja

Alk. **39,90** kpl



Ksenon/HID -muunnossarja Tekee valosta voimakkaamman, pidentää käyttöikää, vähentää energiankulutusta ja parantaa näkyvyyttä. Sarja kattaa oikean ja vasemman puolen. AC-tyyppinen. Teho: 35 W, vastaa 55 W:n hehkulamppua. Värilämpötila: 4300 K. 12 V–24. Ei hyväksytty Suomen maantieliikenteessä.

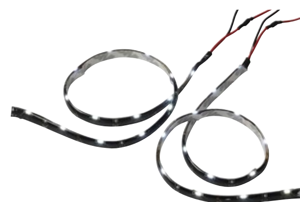
Bi-Xenon/HID-muunnossarja
Varalamppu H4 HI/LO.... **42-397** 19,99
Xenon/HID-muunnossarja
H7..................... **42-390** ⛊ **39,90**
H1..................... **42-391** ⛊ **39,90**
Varalamppu H1.......... **42-396** **17,99**
Varalamppu H7.......... **42-395** **17,99**
H11, Vain 12 V.......... **42-378** **54,-**
Varakuristin........... **42-394** **27,90**
⛊ = **ALENNETTU HINTA!**

LED



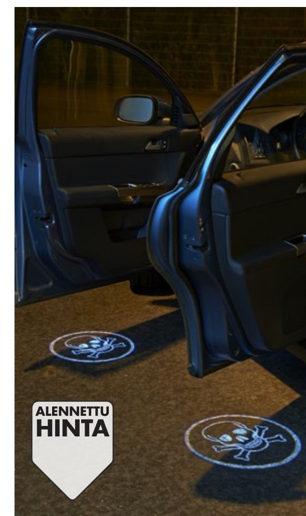
Peruutusvalo, LED P21W. Tehokas LED-valo korvaa nykyisen peruutusvalon. Kanta: BA15S. 12–24 V. 2,1 W ±10 %. Valovirta: 130 lm ±20 %. Valaisukulma: 160 astetta.
.... **42-1961** **14,99**

Sumuvalo, LED H11. Tehokas LED-valo korvaa nykyisen sumuvalon. Kanta: PGJ19-2. 12–24 V. 2,7 W ±10 %. Valovirta: 146 lm ±20 %. Valaisukulma: 160 astetta. Ei E-hyväksyntää.
.... **42-1962** **14,99**



LED-lista Ohut ja joustava side view LED -lista autoon. Toimitetaan pareittain. 14 SMD-diodia listaa kohden. Hohtaa valkoisena. Lista katkaistaan halutun pituiseksi ja kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Pituus: 34 cm. Leveys: 7 mm. 12 V. **42-1955** **11,99**

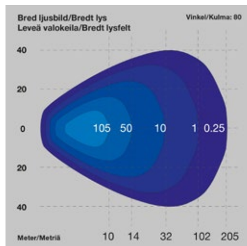
9,99



LED-projektori auton oveen Tehokas LED-projektori asennetaan auton oven alle. Se heijastaa maahan pääkallon kuvan. Myydään pareittain. **42-1964** **9,99**

Työvalot





Työvalaisin, leveä valokeila LED-valaisin leveällä valokeilalla (valonjako 80 astetta). Työkoneisiin, mönkijöihin, trukkeihin jne. IP68. 10-36 V. Teho: 50 W. Valovirta: 3170 lm. Mitat: 100 x 100 x 101 mm. CE- ja E-merkitty. **38-759** **99,-**



Työvalaistus LED-valaisin esimerkiksi työkoneisiin, mönkijöihin tai kuorma-autoihin. IP68. 10-30/36 V. CE-hyväksytty.

	Teho	Valovoima	Mitat	Art.	Hinta
1.	5 W	498 lm	Ø43 x 53 mm	**38-762**	**36,90**
2.	10 W	900 lumen	60 x 60 x 76 mm	**38-746** ⛊	**34,90**
3.	12 W	840 lumen	64 x 64 x 72 mm	**38-758**	**34,90**
4.	15 W	1000 lm	110 x 126 x 42 mm	**38-766**	**22,90**
5.	15 W	1050 lumen	139 x 45 x 71 mm	**38-761**	**49,90**
6.	25 W	1733 lm	Ø 86 x 92 mm	**38-764** ⛊	**69,90**
7.	27 W	1700 lm	124 x 136 x 48 mm	**38-768**	**34,90**
8.	27 W	1700 lm	124 x 136 x 48 mm	**38-767**	**39,90**
9.	40 W	3600 lumen	115 x 115 x 83 mm	**38-760**	**109,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Työskentelyvalonheitin Käännettävällä kiinnikkeellä varustettu valonheitin. Soveltuu esimerkiksi traktoreihin, lastausajoneuvoihin ja kuorma-autoihin. Kuori iskunkestävää muovia. Neliömäinen valoaukko, 85 x 85 mm. Mukana H3-polttimo. 12 V. 55 W. **38-751** **13,99**

Varoitusvalo



LED-varoitusvalo Pyörivä LED-varoitusvalo. ECE R65-hyväksytty. 3 erilaista vilkkumisvaihtoehtoa. Iskunkestävää muovia. 12 tai 24 volttia. Ø 128 mm. IP65.

Magneettikiinnike **38-774** **55,-**
DIN-kiinnike. **38-775** **55,-**
Ruuvikiinnike. **38-776** **55,-**



Varoitusvalon kiinnike Virransyöttö liitäntäkaapelien avulla.
Kulmamalli. **38-738** **7,99**



LED-varoitusvalo Paristokäyttöinen pyörivä varoitusvalo, jossa 16 punaista LEDiä. Vedenpitävä. Erilaisia vilkkumis- ja valokuvioita. Sisäinen vahva magneetti tekee käyttämisestä helppoa ja turvallista. Toimii CR123A-paristolla (mukana). Ø 105 mm. Korkeus: 3,5 cm. **39-554** **9,99**



Varoitusvalo Pyörivä varoitusvalo, halogeenilamppu ja DIN-liitäntä. Joustava alusta ja tankokiinnitys. Mukana 12 tai 24 V:n halogeenilamppu. IP56. Mitat: 128 x 250 mm. **38-732** **29,90**



LED-varoitusvalo Pyörivä LED-varoitusvalo. E- ja EMC-hyväksyntä. Useita erilaisia vilkkumisvaihtoehtoja, esimerkiksi pyörivä tai välkkyvä. Iskunkestävää muovia. 12 tai 24 volttia. Ø 128 mm.
Asennetaan kiinteästi tai imukupilla ja magneetilla. Virtakatkaisin. Saa virtaa savukkeensytytinliitännästä. Korkeus: 205 mm.
. . . . **38-730** **36,90**
Tankokiinnitys. Saa virtaa pidikkeen kautta. Korkeus: 228 mm. **38-731** **36,90**



LED-varoitusvalo E- ja EMC-hyväksytty pyörivä LED-varoitusvalo vaativissa ympäristöissä käytettäväksi. Kirkas lasi, oranssi valo. Vesitiivis (IP67) ja ECE R65-hyväksytty. Jännite 10–30 V. Käyttölämpötila: -40 °C – +60 °C. Korkeus: 135 mm. Läpimitta: 130 mm. Tankokiinnitys. Saa virtaa pidikkeen kautta.
. . . . **38-757** **69,90**



EMC-suodatin LED-valonlähteille Tehokas häiriönpoistosuodatin LED-valonlähteiden aiheuttaman kohinan poistamiseen FM-vastaanotosta. 10 cm kaapeli, vapaat päät. 9–36 V. IP67. 12 V/195 W; 24 V/195 W.
. . . . **38-765** **7,99**

Vilkkuva valo



Varoitusvaloramppi Korkeus vain 55 mm ilman kiinnikkeitä. Erittäin tehokkaat valodiodit, 10 varoitusvalotilaa. Kiinnitetään ajoneuvon kattoon mukana toimitettavien asennusosien avulla. 12/24 V. Mukana 1,5 metrin liitosjohto. Ei tarkoitettu M- tai N-luokan ajoneuvoihin. E-merkintä.
600 x 305 x 100 mm **38-778** **249,-**
1200 x 305 x 100 mm **38-779** **359,-**



Varoitusvaloramppi 75 mm korkea ramppi tehokkailla ledeillä ja 10 erilaisella varoitusvalovaihtoehdolla. Kiinnitetään ajoneuvon kattoon mukana toimitettavilla asennusosilla. ECE R65/R10-hyväksyttyjä. 12/24 V. Mukana 2,5 m:n kaapeli ja savukkeensytytinpistoke. **HUOM!** Ei tarkoitettu M- tai N-luokan ajoneuvoihin.

Teho	Leveys	Art.	Hinta
42 W	700 mm	**38-770**	**369,-**
66 W	1150 mm	**38-771**	**499,-**
76 W	1400 mm	**38-772**	**529,-**



LED Vilkkuva valo Oranssit valodiodit, 10 vilkkumisvaihtoehtoa. Useita valoja voidaan käyttää yhdessä synkronisoidusti. Runko alumiinia, kirkas lasi. 12/24 V.
.... **38-741** **36,90**



LED-Vilkkuva valo Valossa on oranssit diodit ja 3 eri vilkkumistapaa. ECE R65 -hyväksytty. Valokotelo alumiinia ja kirkasta lasia. 12/24 V. **38-755** **49,90**



Vilkkuva valo, Xenon E-merkitty, mukana kiinnike. Kytketään 12–24 voltin jännitteeseen. **38-752** **19,99**



LED-Vilkkuva valo Oranssit valodiodit, 10 vilkkumisvaihtoehtoa. Useita valoja voidaan käyttää yhdessä synkronisoidusti. Runko alumiinia, kirkas lasi. LED: 3 x 1 W. 12/24 V.
.... **38-777** **34,90**

LED-lamput, 24 V



LED-polttimot, 24 V LED-polttimot kuluttavat vain vähän virtaa, ovat iskunkestäviä ja palavat pitkään. Esimerkiksi pysäköinti-, taka- ja seisonvavaloihin, vilkkuihin ja kojetaulun valaistukseen.

Vastaavuus W	Kanta	Värit	Määrä	Art.	Hinta
21	BA15s	valkoinen	1	**42-1957**	**9,99**
5	BA15s	valkoinen	1	**42-1958**	**8,99**
5	T10 wedge	valkoinen	2	**42-1959**	**9,99**

Työajoneuvoihin



Perävaunujohto kuorma-autoon Kierrejohto, työskentelypituus 4 m. 24 V. Laadukas Ruotsissa valmistettu tuote.
15-napaiset tulpat **38-130** **44,90**
7-napaiset tulpat EBS **38-131** **34,90**

69,-

Vaihtoistuin Kestävällä PVC-kankaalla verhoiltu istuin. Istuinosassa kaksi ilmanvaihtoaukkoa. Mitat: 500 x 500 x 350 mm (pxlxk). Asennusreikien C/C: 292 x 203 mm.
.... **41-355** **69,-**

44⁹⁰



Sovitinjohto kuorma-autoon Kierrejohto, työskentelypituus 3,5 m. Yksi 15-napainen tulppa ja 9 hylsyä, yksi 7-napainen Eurooppa-tulppa, 24 V, N-tyyppinen, yksi 7-napainen Eurooppa-tulppa, 24 V, S-tyyppi.
.... **38-132** **44,90**



Vaihtoistuin, selkänoja Kestävällä PVC-kankaalla verhoiltu istuin. Säädettävä maks. 8°:een kulmaan kääntyvä selkänoja takaa mukavuuden. Säätö syvyyssuuntaan 150 mm. Mitat: 515 x 470 x 475 mm (p x l x k). Asennusreikien C/C: 230 x 285 mm.
.... **41-357** **99,-**



24/12 V -muuntaja Muuttaa 24 voltin tasavirran 12 voltin tasavirraksi. Tulojännite: 20-30 V, lähtöjännite: 12-13,8 V. Virransyöttö: 10 A, jatkuva. Soveltuu esimerkiksi autostereolaitteiden käyttämisen 24 voltin virralla. Koko 126 x 87 x 42 mm. . **38-123** **29,90**



Pyöränmutterisuojukset, 10 kpl Kuorma-autoihin, kromattua muovia. 53 mm korkea.
33 mm.......... **33-3318** **7,99**



Vaihtoistuin, käsinojat ja jousitus Kestävällä PVC-kankaalla verhoiltu istuin. Selkänoja ja jousitus takaavat mukavuuden. Jousituskapasiteetti: 80 mm. 5 eri kallistuskulmaa. Säätö syvyyssuuntaan 140 mm. Säätö painon mukaan: 50-120 kg. Mitat: 500 x 600 x 520 mm (pxlxk). Asennusreikien C/C: 93,2 x 83,5 x 259 mm tai 114,5 x 93 x 252 mm. Toimitetaan osittain koottuna. **41-356** **129,-**

Hinausköydet



Hinausköysi Vetolujuus: 1400 kg. Polypropeenia. Mukana metallikoukut ja varoituslippu. Pituus: 5 m. Ø 12 mm.
.... **37-665** **4,49**



Hinausköysi Joustava - köysi ei mene autonrenkaiden alle mutkissa tai jarrutettaessa. Pysyy kireällä, jolloin hinauksen aloittaminen sujuu pehmeämmin. Mukana metallikoukut ja varoituslippu. Pituus: 1,5–4 m (kuormittamaton/täysin kireällä). Murtolujuus: 2000 kg.................. **37-760** **7,99**



Hinausköysi, 1500 kg "Itselukittuva" litteä köysi ilman metalliosia. Mukana varoituslippu. Pituus: 5 m. Ø 16 mm.
.... **37-751** **4,99**



Hinausköysi Vetolujuus: 5000 kg. Polypesteriä. Mukana metallikoukut. Pituus: 6 m. Leveys: 55 mm. **37-761** **18,99**



Venyvä vetoliina Joustava nylonliina, kaksi silmukkaa. Kiinnitetään kestävään kiinnityspisteeseen ajoneuvossa. Murtolujuus: 5000 kg. Pituus: 9 m. Leveys: 55 mm. Mukana varoituslippu. **37-752** **49,90**



Koukku Maks. kuorma 500 kg.
.... **15-3576** **3,99**

Nostovinssit



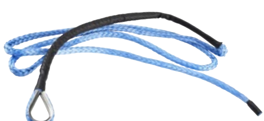
Nostovinssi EH400 Pystysuunnassa nostamiseen. Tilapäiseen käyttöön esimerkiksi autotallissa tai varastossa. Asennetaan soveltuvaan palkkiin mukana toimitettujen konsolien avulla. Nostokapasiteetti: 200 kg tai 400 kg mukana toimitettavan pylpyrän avulla. Nostokorkeus: 12 m tai 6 m. Vetolujuus: 1770 N/mm². Teho: 750 W. Suojausluokka: IP 54. 230 V. .**15-355** **149,-**

Nostovinssi EH800 Pystysuunnassa nostamiseen. Tilapäiseen käyttöön esimerkiksi autotallissa tai varastossa. Asennetaan soveltuvaan palkkiin mukana toimitettujen konsolien avulla. Nostokapasiteetti: 400 kg tai 800 kg mukana toimitettavan pylpyrän avulla. Nostokorkeus: 12 m tai 6 m. Vetolujuus: 1770 N/mm². Teho: 1350 W. Suojausluokka: IP 54. 230 V. **15-359** **219,-**



Vaijerilukko Estää koukun pääsyn vinssiin. Avattavissa nopeaa asennusta varten kiinnitettyyn vaijeriin. Mitat: 64 x 20,3 mm Keskireikä Ø: 9,8 mm. Paino: 60 g.
.... **15-389** **6,99**

Synteettiset vinssiköydet



Synteettinen köysi, 1,5 m Lyhyt synteettinen köysi vinssiin, erinomainen lumiauran nostamiseen ja laskemiseen. Turvallisempi katketessa ja taipuisampi kuin teräsvaijeri. Pleissattu silmukka koukkuun kiinnitystä varten. Käytettävä vaijerilukon kanssa. Pituus: 1,5 m. Ø 4,8 mm. Murtoraja: 1500 kg. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen. **15-387** **8,99**



Synteettinen köysi, 15 m Pitkä synteettinen köysi vinssiin. Turvallisempi katketessa ja taipuisampi kuin teräsvaijeri. Pleissattu silmukka koukkuun kiinnitystä varten. Käytettävä vaijerilukon kanssa. Pituus: 15 m. Ø 4,8 mm. Murtoraja: 1500 kg. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen... **15-388** **39,90**

Sähkövinssit



Sähkövinssi EWP3500 Asennetaan kiinteästi ajoneuvoon, peräkärryyn tai tilapäisesti vetokoukkuun. Langaton kaukosäädin. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen. Saa virtaa auton 12 voltin akusta. Suurin veneen paino: 4490 kg. Suurin rullaavan kuorman paino: 5000 kg. Tehollinen vetokyky: 1589 kg. 700 W. Mitat: 240 x 237 x 220 mm (p x l x k). Paino: 10,8 kg. Akku, kaukosäädin: LR23A/L1028 (ei sis.).
.... **15-366** **129,-**



Sähkövinssi, 12 V Asennetaan esimerkiksi maastoautoon, avolava-autoon tai mönkijään. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde ja vaijerirummun vapautuskytkin. Kestävä koukku ja 4-rullainen vaijerinohjain. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen. Vetokyky: 906 kg. Välityssuhde: 153:1. Teräsvaijeri (pituus x Ø): 15 m x 4,0 mm. Paino: 8,2 kg. **15-365** **89,-**



Vinssin kauko-ohjain Kiinteä asennus eteen asennettuun vinssiin. Langaton kauko-ohjain, jonka kantama on maks. 15 m. Langallinen kauko-ohjain 2 m johdolla. Akku: A23 12 V (ei sisälly). **15-390** **34,90**



Sähkövinssi, 12 V Asennetaan esimerkiksi maastoautoon, avolava-autoon tai mönkijään. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde ja vaijerirummun vapautuskytkin. Kestävä koukku ja 4-rullainen vaijerinohjain. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen. Vetokyky: 1360 kg. Välityssuhde: 153:1. Teräsvaijeri (pituus x Ø): 14 m x 4,8 mm. Paino: 5,8 kg.
.... **15-361** **179,-**



Vetokapasiteetti 4080 kg

Sähkövinssi W9000, 12 V Asennetaan esimerkiksi maastoautoon, avolava-autoon tai mönkijään. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde ja vaijerirummun vapautuskytkin. Kestävä koukku ja 4-rullainen vaijerinohjain. Vetokyky: 4080 kg. Välityssuhde: 294:1. Teräsvaijeri (pituus x Ø): 29 m x 8,3 mm. Paino: 35 kg.......... **15-356** **499,-**

Asennusprofiili sähkövinssille
Yleismalli. 6 mm paksua karkaistua terästä. Valmiit reiät profiilin asennukselle ajoneuvoon sekä vinssin ja vaijerinohjaimen asennukselle profiiliin. Sähkövinssille 15-356. Mitat: 900 x 180 x 85 mm. **15-352** **49,90**

Onnettomuustilanteet

29⁹⁰



Turvavarustesetti autoon Sisältää varoituskolmion, käynnistyskaapelit 16 mm², hinausköyden, huomioliivin ja työkäsineet. Tuotteet on CE- ja E-merkitty. .**37-762** **29,90**



Varoituskolmio Käytännöllisessä muovilaatikossa. Heijastin on valmistettu punaisesta muovista, jonka heijastuvuus on suuri. Sisäosa muovia, jalusta terästä. E-merkittyjä **38-200** **6,99**



Liikenteenohjauskartio Muovia. Tilapäisten esteiden merkitsemiseen tai aitaamiseen, ajoharjoitteluun ja ajoneuvon hallinnan testaamiseen. Korkeus: 28 cm **39-568** **4,49**

9⁹⁹



LED-varoitusvalo Paristokäyttöinen pyörivä varoitusvalo, jossa 16 punaista LEDiä. Vedenpitävä. Erilaisia vilkkumis- ja valokuvioita. Sisäinen vahva magneetti tekee käyttämisestä helppoa ja turvallista. Toimii CR123A-paristolla (mukana). Ø 105 mm. Korkeus: 3,5 cm. **39-554** **9,99**



Hätävasara Hätätilanteita varten. Hätävasaralla voit katkaista turvavyön ja rikkoa ikkunan. **39-555** **6,99**



Ensiaputyyny, mini Pieni käytännöllinen nylonlaukku. Sisältää puhdistus- ja kuivapyyhkeitä, haavasiteen, hengityssuojaimen, lämpöhuovan, joustavia siteitä, sakset, suojakäsineet, mitella, laastaria, hankaumalaastaria, palovammageeliä ja ensiapuohjeet. **39-552** **12,99**



Vastinetta rahalle

Korkea laatu, laaja lajitelma, hyvä sisältöluettelo. Vi Bilägare #4, 2016

Ensiapupakkaus, luksusmalli Käytännöllisessä nylonlaukussa. Sidepussit on järjestetty 1–2–3-järjestelmän mukaisesti: pieniä, isoja ja erittäin isoja haavoja varten. Mukana myös hengityssuojain, lämpöhuopa, joustava side, sakset, suojakäsineet, turvaneuloja, mitella, metallinen pinsetti, silmäsuihku, laastaria sekä ensiapuohjeet. **39-558** **17,99**



Ei Bilteman Suomen valikomassa.

Liikennepeili



Liikennepeili Näkyvyyttä parantava kupera peili esim. autotallien eteen, pysäköintipaikoille ja kadunkulmiin. Ø 30 cm. **38-781** **24,90**

Lukot



Ohjauspyörälukko Tukeva, sopii useimpiin ohjauspyöriin. Mukana kaksi avainta. Ohjauspyörän sisäläpimitta saa olla enintään 380 mm. Pituus: 460–680 mm. Paino: 1,4 kg. **43-113** **12,99**



Pyörälukko Estää ajoneuvon siirtämisen. Henkilöautoihin, matkailuvaunuihin, perävaunuihin, venetrailereihin jne. Nopea ja helppo asentaa. Sopii 13"–17" pyöriin, joiden leveys enintään 215 mm. Sopii sekä teräs- että alumiinivanteille. Lukko ja 2 avainta. **43-112** **44,90**

Tarrat ja kilvet



Hitaan ajoneuvon varoitustarra Hitaan ajoneuvon varoitustarra. Itsekiinnittyvä. Mitat: 405 x 355 mm (lxk). **42-256** **14,99**

LGF-kilpi Kilpi hitaasti kulkeviin ajoneuvoihin, mopoautoihin. Alumiinia. Kaksi kiinnitysreikää. E-merkitty. ECE69.01-hyväksytty. Mitat: 405 x 355 mm (lxk). **42-255** **15,99**



Ei Bilteman Suomen valikomassa.





Ei Bilteman Suomen valikomassa.

HUND I BIL

Ei Bilteman Suomen valikomassa.

ÖVNINGSKÖR

Ei Bilteman Suomen valikomassa.



Ei Bilteman Suomen valikomassa.

Lumi- ja aurinkosuojapeite



Lumi- ja aurinkosuojapeite Pehmustettu peite suojaa tuulilasia auringonpaisteelta, eristää lämpöä ja estää jään muodostumista. Säilytetään kokoon käärittynä: Puristetaan oven ja ovipylvään väliin. Mitat: 1680 x 820 mm. **39-502** 3,49



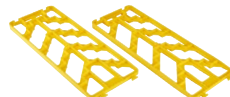
Pakkas-/aurinkosuoja Tuulilasille. Estää tuulilasin jäätymisen ja matkustamon kuumenemisen auringonpaisteessa. Puristetaan oven ja ovipylvään väliin. Mitat, 1700 x 710 mm. **39-501** 3,49

Luistonesto



UUTTA

Sulatussuola Karkearakeista aitoa merisuolaa. Lumen ja jään sulatukseen portailta, käytäviltä jne. Halkaisuvaaran vuoksi tuotteen käyttämistä on vältettävä betonipinnoilla/-laatoilla. **36-5140** 3,99 (0,40/kg)



Luistonestomatto, 2 kpl Apu lumeen tai saveen kiinni jääneille ajoneuvoille. Sijoita luistonestomatto auton vetävien pyörien alle pidon parantamiseksi. Helppo pitää autossa mukana, useita mattoja voidaan tarvittaessa liittää toisiinsa. Valmistettu kylmyyttä ja kulutusta kestävästä propeenimuovista (-30 °C). Enimmäiskuormitus 2,5 tonnia. Mitat 440 x 165 x 23 mm. **37-355** 9,99



Testivoittaja!

Teknikens Värld #3, 2014

Lumiketjut 2 kpl Nopea ja helppo asentaa. Asennettessa autoa ei tarvitse liikuttaa. Automaattinen lukitus lukkolaitteen avulla. Valmistettu nelikulmaisista lenkeistä, joiden läpimitta on 3,7 mm. Myydään pareittain. Mukana asennusohjeet. Koko, katso www.biltema.fi.
. . . . **37-124–37-127** 24,90

Moottorinlämmitysjärjestelmät

Biltemassa sinua odottaa hintansa arvoinen valikoima Ruotsissa valmistettuja useimpiin autoihin sopivia moottorinlämmittimiä. Voit ostaa koko järjestelmän tai täydentää nykyistä järjestelmääsi tarvitsemillasi osilla. Bilteman moottorinlämmitinjärjestelmä on testattu hyväksytysti NEMKOlla.



Letkulämmitin 16 mm ja 20 mm Tehokas letkulämmitin. 0,25 metrin johto. Letkuliitäntää varten. Mukana letkukiinnittimet. Valmistettu Ruotsissa.

16 mm	**38-824**	59,90
20 mm	**38-825**	59,90



Jatkojohto Työntöliitäntä.

0,5 m	**40-204**	19,99
1,0 m	**40-205**	22,90
1,5 m	**40-206**	23,90



Sisäjohto Pyöreä laitepistoke. Suojattu johto, jossa työntöliitäntä.

1,0 m	**40-202**	22,90
1,5 m	**40-203**	24,90



Lohkolämmittimen virtajohto Öljynkestävä RDO-johto. Kiinteä pistotulppa ja pyöreä laiterasia. Sopii Bilteman moottorin- ja matkustamonlämmitysjärjestelmään.

2,5 m	**40-200**	19,99
5 m	**40-201**	27,90

Alk. 32,90 kpl



Moottorin lämmitin Tehokas letkulämmitin. 0,5 metrin johto. Letkuliitäntää varten. Mukana letkukiinnittimet. Ruotsissa valmistettu.

32 mm	**40-209**	32,90
34 mm	**40-210**	32,90
38 mm	**40-211**	34,90
40 mm	**40-212**	34,90



Haaroituspistorasia **40-207** 16,99

Auton sisätilan pistorasia Sisätilan lämmitintä varten. **40-208** 17,99



UUTTA

Virtajohdon asennuslevy Musta galvanoitu levy Bilteman (40-202, 40-203) sekä Defan ja Calixin tulokaapelin asentamiseen. Mukana asennusruuvit.
. . . . **38-786** 4,99

Alk. 19,99 kpl



Lohkolämmittimen virtajohto Öljyä kestävä RDO-johto. Kestää jopa -40 º.

Sopii Defa-lämmittimiin

2,5 m	**40-142**	19,99
5 m	**40-143**	24,90

Sopii Calix-lämmittimiin

2,5 m	**40-144**	19,99
5 m	**40-145**	24,90

Sisätilanlämmittimet

26,90



Sisätilanlämmitin, 950 W Turvallinen ja energiapihi automaattisella tehonsäätelyllä varustetun PTC-tekniikan ansiosta. Kun lämpötila matkustamossa nousee, tehoa säädetään automaattisesti. Keraaminen erittäin tehokas lämmitysvastus ja ylikuumenemissuoja. Mukana kiinnike ja 0,75 metrin sähköjohto. 230 V~50 Hz. Teho -25 asteen lämpötilassa: 950 W. Mitat: 136 x 73 x 150 mm. **40-136** 26,90



Sisätilanlämmitin, 1400 W Turvallinen ja energiapihi automaattisella tehonsäätelyllä varustetun PTC-tekniikan ansiosta. Kun lämpötila matkustamossa nousee, tehoa säädetään automaattisesti. Keraaminen erittäin tehokas lämmitysvastus ja ylikuumenemissuoja. Mukana kiinnike ja 1 metrin sähköjohto. 230 V~50 Hz. Teho -25 asteen lämpötilassa: 1400 W. Mitat: 195 x 147 x 45 mm. **40-134** 35,90



Sisätilanlämmitin, 1200/700 W Turvallinen ja energiapihi automaattisella tehonsäätelyllä varustetun PTC-tekniikan ansiosta. Kun lämpötila matkustamossa nousee, tehoa säädetään automaattisesti. Keraaminen erittäin tehokas lämmitysvastus ja ylikuumenemissuoja. Mukana kiinnike ja 0,75 metrin sähköjohto. 230 V~50 Hz. Teho -25 asteen lämpötilassa: Valittavissa 1200 tai 700 W. Mitat: 195 x 75 x 170 mm. . **40-137** 44,90



Sisätilanlämmitinhylly Sopii sisätilanlämmittimelle 40-134, 40-136 ja 40-137. Musta teräsrakenne. Kätevä ratkaisu, jos sisätilanlämmitintä ei haluta asentaa kiinteästi.
. . . . **40-140** 5,99

Autostereot



Autostereo RDS-radiolla, etuosan Aux- ja USB-liitännöillä sekä SD/MMC-korttipaikalla varustettu autostereo. MP3- ja WMA-yhteensopiva. Irroitettava etulevy. ISO-liitäntä. 4 x 40 W, 12 V. **24-665** **39,90**



Autostereo sisäänrakennetuilla kaiuttimilla FM-, AM-radio, jossa USB- ja AUX-otto sekä SD-kortinlukija. 2 x 7 W, 12 V. Helppo asennus ja kaapelinveto. **24-624** **42,90**



Autostereo RDS-radiolla ja CD/RW-soittimella varustettu autostereo. MP3- ja WMA-yhteensopiva. Etupaneelissa Aux- ja USB-tuloliitännät. SD/MMC-kortinlukija. Elektroninen muisti (ESP) estää tärinän aiheuttamat katkokset. Esiasetetut taajuuskorjaintilat. Irrotettava etulevy. ISO-liitäntä. 4 x 40 W, 12 V. **24-626** **89,-**



DAB–autostereo Autostereo, jossa DAB/DAB+- ja FM RDS -radio, CD-soitin sekä Aux- ja USB-liitännät etuosassa. MP3/WMA-yhteensopiva. SD/MMC-kortinlukija. Esiasetetut taajuuskorjaintilat. RCA-lähtöliitäntä päätevahvistinta varten. ISO-liitäntä. 4 x 40 W, 12 V. Mukana toimitetaan DAB-antenni. **HUOMIO:** Digitaalisia DAB-radiolähetyksiä ei lähetetä Suomessa. Lähimmät kuuntelupaikat sijaitsevat Ruotsissa. Täysimittaiset Bluetooth-toiminnot puhelimeen yhdistämiseksi, joten tämä autostereo toimii handsfree-laitteena. **24-669** **149,-**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Radiokonsoli Radion/autostereon asennukseen kojelaudan tai hyllyn alle. Muovia. Mitat: 170 mm x 220 mm. **31-577** **4,99**

Autostereoiden



Autostereoiden paketti 2-tiekoaksiaalikaiuttimet 2-tiekoaksiaalikaiuttimet, joissa hiilikuitukartio, vaihetulppa ja uppoasennettava kestävä alumiinirunko. Silkkiset diskanttikaiuttimet toistavat korkeat taajuudet puhtaammin. Toimitetaan pareittain. Mukana etusäleikkö ja erilliset jaottelusuodattimet. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostuloteho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
5,25"	59,4 mm	2-tie	30 WRMS	120 W	**31-246**	**59,90**
6,5"	69,5 mm	2-tie	40 WRMS	160 W	**31-247**	**69,-**



Autostereoiden Koaksiaalikaiuttimet. Polypropeenikartio ja kestävä teräsrunko. Uppoasennus. Toimitetaan pareittain. Etusäleikkö mukana. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostuloteho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
4"	45 mm	2-tie	30 WRMS	80 W	**31-248**	**19,99**
5,25"	48,8 mm	2-tie	40 WRMS	100 W	**31-249**	**19,99**
6,5"	44 mm (erittäin litteä)	2-tie	45 WRMS	120 W	**31-250**	**24,90**
6 x 9"	82,5 mm	3-tie	60 WRMS	160 W	**31-251**	**36,90**



Autostereoiden Hiilikuitukartiolla ja kestävällä alumiinirungolla varustetut koaksiaalikaiuttimet erottelevat basso- ja diskanttiäänet toisistaan taajuusjakosuodattimen avulla. Silkkiset diskanttikaiuttimet toistavat korkeat taajuudet puhtaammin. Uppoasennus. Toimitetaan pareittain. Etusäleikkö mukana. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostuloteho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
4"	49,5 mm	2-tie	35 WRMS	100 W	**31-242**	**36,90**
5,25"	55,7 mm	2-tie	45 WRMS	120 W	**31-243**	**42,90**
6,5"	68,3 mm	2-tie	60 WRMS	140 W	**31-244**	**42,90**
6 x 9"	89 mm	3-tie	75 WRMS	270 W	**31-245**	**59,90**

Subwoofer



Subwoofer 12" Tehokas bassoelementti. Suurin lähtöteho 1000 W (200 W RMS). Impedanssi: 4 ohmia. Asennetaan oveen tai tavaratilaan. **31-253** **55,-**

Pääteaste



Pääteaste AB-luokan pääteaste, jossa sisäänrakennettu jakosuodin. Voidaan kytkeä sillaksi. 2×150 W (2×50 W RMS 4 Ω:lla) **24-762** **89,-**



Pääteaste AB-luokan pääteaste, jossa sisäänrakennettu jakosuodin. Voidaan kytkeä sillaksi. 4 x 150 W (4 x 50 W RMS). **24-763** **109,-**

189,-



Pääteaste Tehokas luokan D monopääteaste subwooferia varten. Kokonaista 1 x 1000 W tehoa (1 x 700 W RMS). Sisäinen jakosuodin ja valaistu logo. Mukana kaukosäädin. **24-765** **189,-**

Antennisovittimet



Antennisovitin Autoradioon ISO-liitännällä. **31-520** **2,99**



Sovitin ISO-tappiliitin Autoradioihin, joissa on vanhan standardin mukainen liitäntä. **31-158** **3,49**



Fakra-antennisovitin BMW, Citroen, Ford, Jaguar, Opel, Peugeot, Seat, Skoda ja VW. **31-586** **4,99**

Peitelevyt



Peitelevyt, kromatut, 2 kpl Antennin, lisävalojen tms. asennusreikien peittämiseen.
Ø 12 mm................ **31-215** **1,99**
Ø 22 mm................ **31-216** **1,99**
Ø 32 mm................ **31-217** **1,99**

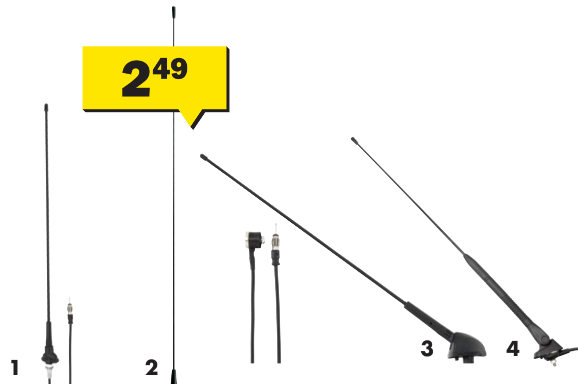
Antennijatkojohto



Antennijatkojohto Koaksiaalikaapeli, jossa kondensaattori. Tavallisen antennikaapelin jatkamiseen. Sopii kaupunkimaastureihin. Pituus: 4,5 m. Impedanssi: 75 Ω. **31-010** **4,99**

Autoradioantennit

Ruoste, lika ja hapettuminen heikentävät ajan myötä radiovastaanottoa. Milloin viimeksi vaihdoit antennin?



1. Pyöreäjalkainen antenni Piiska lasikuitua, pituus: 44,5 cm. Kulma säädettävissä jonkin verran. Kaapelin pituus: 2 m. Asennusreiän Ø 14 mm. Impedanssi: 75 Ω. **31-195** **7,99**

2. Antennipiiska, lasikuitua Pituus: 75 cm. **31-144** **2,49**

3. Antenni kulmakiinnikkeellä Piiska maalattua terästä, pituus: 45 cm. Kaapelin pituus: 0,6 m. Asennusreikä: Ø 14 mm. Impedanssi: 75 Ω. **31-196** **8,99**

4. Kattoantenni Piiska lasikuitua. Kaapelissa tappiliitin. Kaapelin pituus: 3,6 m. Impedanssi: 75 Ω. **31-145** **9,99**



Antennipiiska Piiska mustaa kumia. Pituus: 160 mm. **31-192** **4,99**



Kattoantenni Piiska kumia, pituus 160 mm. Johdossa tappiliitin, pituus: 4500 mm. Asennusaukko: Ø 10 mm. Impedanssi: 75 Ω. **31-191** **8,99**



Aktiivinen ikkuna-antenni Asennetaan tuuli- tai takalasiin. Johdon pituus: 2 135 mm. Taajuus: AM 520–1710 kHz, FM 87,5–108 MHz. Vahvistus: AM 520 kHz 7 dB ±2 dB, 1710 kHz 11,5 dB ±2 dB. FM:87,5 MHz 10 ±2 dB, 108 MHz 8,9 ±2dB. Impedanssi 75 Ω. Jännite: 13,2 V DC......... **31-190** **9,99**

11,99



Antenni, hainevä Aktiivinen musta muovinen katolle asennettava antenni. Voidaan maalata auton väriseksi. Antaa modernin säväyksen. Johdon pituus 250 mm. **31-193** **11,99**

DVB-T-antenni Aktiivinen ikkunaan imukupeilla asennettava DVB-T-antenni. Johdon pituus: 3000 mm. Taajuus: UHF 470–870 Hz. **31-194** **8,99**



Asennus

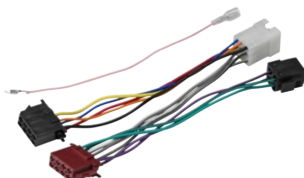
Alk. 26,90



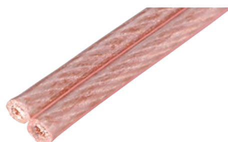
Aloituspaketti, High End -kaapelit
- Maattokaapeli, musta
- Virtakaapeli, hopeanvärinen
- Kaiutinkaapeli
- RCA-kaapeli, ulko-Ø: 4 + 4 mm
- Kauko-ohjauskaapeli, 0,28 mm, pituus: 5 m
- Kullattu AGU-pidin sulakkein
- Kullatut silmukka- ja haarukkaliittimet, 2 kpl.
- Nippuside, 10 kpl
- Kaapeliläpiviennin suojahylsy
- Pienet liittimet

Asennussarja 8 mm²
8 mm²:n maadoituskaapeli, pituus: 1 m. 8 mm²:n virtajohto, pituus: 6 m. Kaiutinkaapeli: 2 x 2,5 mm², pituus: 5 m. Kaksoissuojattu RCA-kaapeli, pituus 5 m. Kauko-ohjausjohto 5 m, kullatut AGU-pidike, sulake 80 A. 10 nippusidettä ja kaapelikengät. **84-574** **26,90**

Asennussarja 21 mm²
21 mm²:n maadoituskaapeli, pituus: 1 m. 21 mm²:n virtajohto, pituus: 6 m. Kaiutinkaapeli: 2 x 4.0 mm², pituus: 5 m. Kaksoissuojattu RCA-kaapeli, pituus 5 m. Kauko-ohjausjohto 5 m, niklattu AGU-pidike, sulake 80 A. 10 nippusidettä, kaapelikengät. **84-575** **54,90**



Muunnoskaapelit, ISO Autoihin, joissa esiasennetut autoradiokaapelit. Muuntaa auton omat liittimet ISO-liittimiksi.
Volvo 200, 300, 400, 740 . . . . **84-579** **7,49**
Volvo 850, S40, S70 . . . . . . **84-580** **7,49**
Audi, Seat, Skoda, VW. . . . **84-581** **9,99**
Citroen, Opel, Peugeot, Skoda, VW **84-582** **10,99**
ISO-yleisjohtosarja autoon **84-583** **4,49**
ISO-yleisjohtosarja autostereolle **84-584** **4,49**



Kaiutinkaapeli Hapetonta kuparia (OFC). Monijohtiminen. Ei liittimiä. Läpinäkyvä.
2 x 0,75 mm². 3 x 32/0,1 x 2F. OD, 2,8 x 5,6.
Pituus: 10 m. **31-672** **9,99**
Pituus: 25 m. **31-673** **16,99**
2 x 1,5 mm². 7 x 28/0,1 x 2F. OD, 3,6 x 7,2.
Pituus: 10 m. **31-675** **12,99**
Pituus: 25 m. **31-676** **29,90**
2 x 2,5 mm². 7 x 46/0,1 x 2F. OD, 4 x 8.
Pituus: 10 m. **35-784** **19,99**
Pituus: 25 m. **35-785** **39,90**
2 x 4,0 mm². 7 x 73/0,1 x 2F. OD, 5 x 10.
Pituus: 10 m. **35-737** **26,90**



Linjakaapeli RCA Kaksoissuojattu, kullatut liittimet, sisäinen kaukosäätöjohto.
1,5 m **84-572** **6,99**
5 m. **84-573** **13,99**



Tasomuunnin Muuntaa korkean tason matalaksi. 30 cm kaapelit. 12 V. **84-598** **11,99**



Digitaalinen FM-modulaattori MP3-soittimen yhdistämiseksi useimpien laitteiden antenniliitäntään. 150 ohmia. **84-597** **19,99**

Koskettimet, sulakkeet



Banaanipistokkeet, 2 kpl Kullatut. Juotokseton liitos. Johto kiinnitetään kuorta kiertämällä. Suurin johdon pinta-ala: 21 mm². **84-570** **3,29**



Akkukenkä Kenkä plusnapaa varten. **84-565** **7,49**

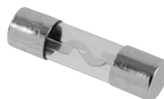


Automaattisulake 70 A **84-561** **22,90**

4,49



Sulakkeenpidin Mattakromattu, niklattu hylsylukitus. AGU-sulakkeille, 10–80 A. Enintään 35 mm²:n johtoa varten. **84-563** **4,49**



Sulakkeet AGU, 6 kpl 2 kpl 80 A, 2 kpl 60 A, 2 kpl 40 A. **84-564** **7,49**




Liitinrima Eristetty. Yksi tulo enintään 45 mm²:n johtoa varten. 4 lähtöä enintään 8 mm²:n johtoja varten.
1. Suorakaiteen muotoinen **84-566** **7,49**
2. Kolmikulmainen **84-567** **7,49**



Sulakkeenpidin ANL-sulakkeille, esim. 25-2320–25-2324. Enintään 50 mm²:n johtoa varten. **84-562** **10,99**

Kaiutinliitin



Kaiutinliitin Muovia. Enintään 16 mm²:n johtoa varten. Mukana naparuuvit, Ø 82,5 mm **84-568** **3,29**

Asennus, stereot



Asennuskehys ISO **84-577** **3,99**



Irrotuskoukut Autostereoihin. 2 kpl. **84-578** **3,29**

Vaimennusmateriaali



Äänieristyslevy Vaahtomuovia. Pintakerros alumiini-polyesterikalvoa. Itsekiinnittyvä. Eristää ääntä ja lämpöä moottorista, vaihteistosta ja korista. Käyttöalue -30 – +120 °C. ISO 3795.

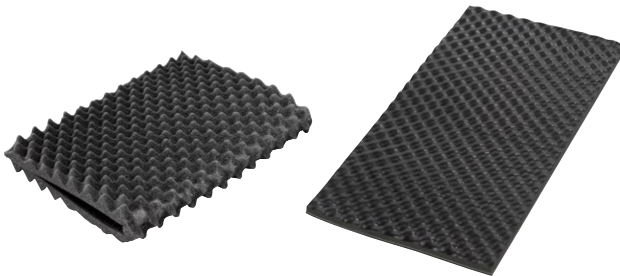
Paksuus	Mitat. mm	Art.	Hinta
10 mm	500 x 400	**36-9214**	**6,49**
20 mm	500 x 400	**36-9215**	**6,99**
30 mm	500 x 400	**36-9216**	**7,99**
10 mm	1000 x 500	**36-9217**	**11,99**
20 mm	1000 x 500	**36-9218**	**14,99**
30 mm	1000 x 500	**36-9219**	**18,99**



Ääntä vaimentava bitumilevy Itsekiinnittyvä. Värinöiden vaimentamiseen autossa, veneessä, kotitalouskoneissa, lämpöpumpuissa jne. Paksuus: 1,2 mm. Tehokkuuden varmistamiseksi levyn pitää peittää 1/3 alasta. 1 arkki, joka leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 500 x 1 000 mm. **36-9212** **6,99**



Bitumihuopa 4 kpl Neljä itsekiinnittyvää, ääntä vaimentavaa bitumihuopapalaa. Vaimentavat tehokkaasti resonanssi- ja värinä-ääniä pyöräpesissä, pohjalevyissä jne. Helppo muotoilla alustan muotoiseksi kuumailmapistoolilla. Tehokkuuden varmistamiseksi levyjen pitää peittää 1/3 alasta. Päällemaalattava. Mitat: 500 x 400 mm. Paksuus: 3 mm. **36-9213** **19,99**



Vaimennusmateriaali kaiuttimiin, 5 kpl Munanmuotoinen äänieristin akustiikan parantamiseksi. Polyuretaania, puoliavoimet huokoset katkaisevat ääniaallot tehokkaasti. Mitat: 40 x 60 x 2 cm. **31-605** **15,99**

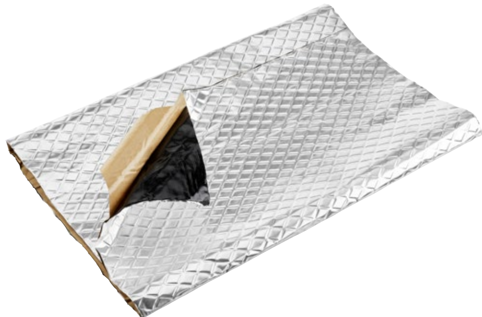
Äänieristyslevy Vaahtomuovia. Laskee äänenvoimakkuutta noin 40 dB. Voidaan liimata. Täyttää huvivenedirektiivin 94/25/EY vaatimukset. ISO 3795. Mitat: 1000 x 500 x 30 mm **36-9221** **29,90**



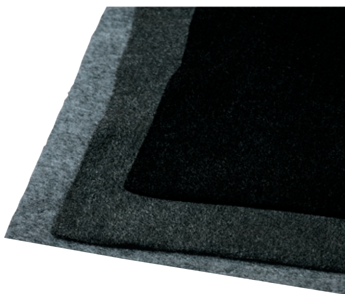
Äänenvaimennushuopa Äänieristeeksi mattojen ja muun verhoilun alle. Voidaan liimata kiinni alustaan. Leikataan haluttuun muotoon. Mitat: 1000 x 2 000 mm. Paksuus: 7 mm. **36-9222** **17,99**



Polyesterivanu, 5 kpl Muotoillaan äänen- ja lämmöneristykseksi autojen kattoon/seiniin. Mitat: 40 x 60 x 2 cm. 300 g/m². **31-604** **12,99**



Äänieristyslevy, 2 kpl Ohut muotoiltava ympäristöystävällisestä butyylistä ja alumiinista valmistettu äänieristyslevy eristää ääntä tehokkaasti. Itsekiinnittyvä levy asennetaan esimerkiksi auton oveen, kattoon tai tavaratilaan. Soveltuu mainiosti myös esimerkiksi kaiuttimien, tietokoneiden tai pesukoneen äänen eristämiseen kotona. Koko: 46 x 82 cm. Paksuus: 2 mm. **36-9224** **29,90**



Kaiutinmatto Hieman joustava. Mitat: 200 x 142 cm.
Tummanharmaa......... **31-400** **12,99**
Musta.................. **31-487** **12,99**



Kaiutinkangas Etukangas kaiuttimiin. Hieman läpinäkyvä ja joustava. Mitat: 180 x 100 cm................. **31-402** **6,99**

Taakkatelineet



Taakkatelineet Autoihin, joissa on kattokiskot alkuperäisvarusteena. Helppo asentaa. Jalat maalattua teräslevyä, lukituslaite ja muovipinnoitetut neliöpalkit (30 x 20 x 1200 mm). Myydään pareittain.

Volvo V60	34-264	109,-
Volvo XC 60	34-266	109,-
Audi A4 Avant 2008–	34-267	109,-
Audi A6 Avant 2011–	34-268	109,-



Taakkateline kattokiskoille, 2 kpl Yleismalli. Autoihin, joissa on kattokiskot alkuperäisvarusteena (suurin leveys 1150 mm). Helppo ja nopea asentaa ilman työkaluja. Jalat epoksimaalattua teräslevyä, lukituslaite ja muovipinnoitetut neliöpalkit (30 x 20 x 1300 mm). . 34-236 ⛊ 29,90

⛊ = ALENNETTU HINTA!



Taakkateline, yleiskäyttöinen Autoihin, joissa ei ole katto- tai tippalistoja. Asetetaan katolle ja kiristetään oviaukkojen väliin. Säädettävä katon leveys, enintään 1250 mm. Muoviset jalat ja muovipinnoitetut neliöpalkit (30 x 20 mm). Enimmäiskuormitus: 50 kg. 34-228 29,90



Kiristyshihna taakkatelineeseen 2 m polyesterihihna, leveys: 25 mm. Kiristyslujuus: 300 kg. Kiristysvoima: 50 kg. 34-225 10,99



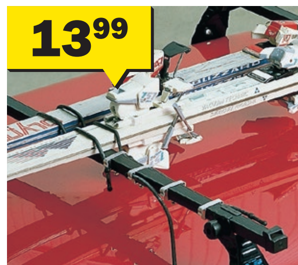
Taakkateline, 2 kpl Sopii useimpiin autoihin, joissa on vesikourut. Epoksimaalatut jalat ja muovipinnoitetut neliöpalkit (30 x 20 mm). Säädettävät, maks. leveys 1300 mm. Suurin kuorma, 50 kg. . . . 34-234 24,90

Surffilaudan pidike



Surffilaudan pidike, 2 kpl Yleiskäyttöinen. Sopii taakkatelineille, joissa on neliöprofiilipalkki. Yhtä surffilautaa varten. 2 kiristysrullilla ja -nauhoilla varustettua pidikettä, nauhan pituus noin 150 cm. 34-238 14,99

Suksenpitimet



Suksenpitimet, vaakakiinnitys 4 suksiparille. 12 alumiinikoukkua ja 8 kumista kiristysnauhaa. 34-223 13,99



Suksenpitimet, lukittavat Yleismalli. 3 suksiparille. 2 muovipidikettä, joissa kumiprofiilit. 34-224 24,90



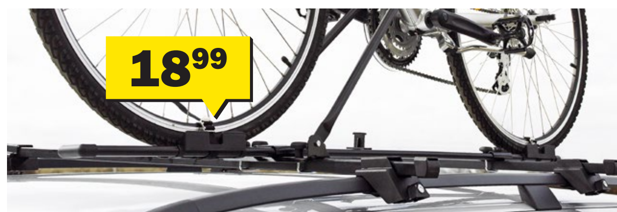
Suksipidike, lukittava, 2 kpl Kaksi alumiinista pidikettä, joissa on leveät kumiprofiilit. 3 suksiparille. Kätevä painonappikiinnitys. Kaksoislukitus. Irrotettava alempi osa (480 mm) helpottaa lastaamista ja kuorman purkamista. 34-237 49,90

Kajakki-/kanoottiteline



Kajakki-/kanoottiteline Sopii taakkatelineille, joissa on neliöprofiilipalkki. Tukien kulma ja etäisyys säädettävissä. Sopii myös purjelaudan kuljetukseen. Mukana 4 täydellistä tukea (ml kiinnitysosat) ja 2 kiristyshihnaa. Maks. kuormitus: 45 kg. . . 34-229 54,-

Polkupyöräteline



Polkupyöräteline Epoksimaalattua teräslevyä. Kaksipuolinen kiinnitystanko, joka kiinnitetään pyörän runkoon. 34-233 18,99



Polkupyöräteline Alumiinia. Taakkatelineen kiinnittämiseksi. Lukittava kiinnike, kiinnitetään polkupyörän rungon ympärille. Sopii useimpiin runkoihin. Paino: 2.2 kg. Enimmäiskuorma: 25 kg. 34-210 39,90

Polkupyörätelineet




Polkupyörän kuljetustelineen kiinnitin Palkki, jossa 50 mm vetokuula. Asennetaan kahdella kiinnityssangalla esim. asuntovaunun vetotankoon. Pituus 595 mm. Asennustarvikkeet kuuluvat toimitukseen. 37-250 29,90



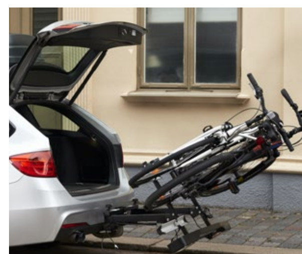
Autoihin, joissa ei ole vetokoukkua

Polkupyöräteline Autoihin, joissa ei ole vetokoukkua. Asennetaan takaluukkuun kiristyshihnalla. Sopii tavallisiin henkilöautoihin, farmariautoihin ja kaupunkimaastureihin. Kokoon taitettava teräsputkirakenne. Enintään 3 polkupyörälle, yhteispaino enintään 45 kg. Paino: 4,5 kg. 34-285 49,90

Vakaa ja kallistettava!

UUTTA



Pyöräteline vetokoukkuun Vakaa ja kokoontaittuva, tilaa 3 pyörälle. Helppo asentaa auton vetokoukkuun. Paino 15,6 kg. Maksimikuorma 100 kg (teline+pyörät). Pyörät kiinnitetään telineeseen ja telineen voi lukita vetokoukkuun (lukko sisältyy). .34-297 299,-

Valolistat



Hehkulamput sisältyvät

Takavalosarja polkupyörätelineeseen Käytettäväksi, kun polkupyöräteline peittää takavalot ja rekisterikilven. E-merkityt takavalot ja heijastimet. 1 m kaapeli 7-napaisella perävaunupistorasialla ja 2 kiristyshihnaa kiinnitystä varten. Leveys: 104 cm. Sisältää hehkulamput. 34-2691 34,90



Hehkulamput sisältyvät

Takavalosarja hinattavaan ajoneuvoon Käytetään hinattavissa ajoneuvoissa ja autoissa. E-merkityt takavalot ja heijastimet. 7 m kaapeli 7-napaisella perävaunupistorasialla ja 2 kiristyshihnaa kiinnitystä varten. Leveys: 122 cm. Sisältää hehkulamput. . 34-279 36,90

34,90



Polkupyöräteline 1–2 pyörälle. Kokoontaitettava. Asennus 50 mm vetokuulalle. Naisten ja BMX-polkupyöriä kuljetettaessa tarvitaan runkosovitin 34-259. Maks. kuormitus: 45 kg. 34-294 34,90

13,99



Polkupyöräteline Tilaa yhdelle pyörälle. Kokoontaitettava. Vaahtokumipintaiset ripustuskoukut. Asennetaan vetokoukkuun, jossa 50 mm kuula. 34-299 13,99



Polkupyörän runkosovitin Muovipäällysteinen teräsprofiili. Kiinnitetään naisten ja BMX-polkupyörien ohjaustangon ja satulapylvään väliin, jotta ne voidaan kiinnittää saksityyppiseen auton takaosaan kiinnitettävään polkupyörätelineeseen. Teleskooppimalli, 62/81 cm. Paino: 1 kg. Enimmäiskuormitus: 20 kg. 34-259 14,99

Kattoboksit

Aukeaa molemmilta puolilta



Kuljetusboksi 400 l Aukeaa molemmilta puolilta. Keskuslukitus avaimella (3 lukituspistettä). Ulkomitat: 1990 x 740 x 420 mm. Enimmäiskuorma: 50 kg. Tilavuus: 400 l. Paino: 15 kg. **HUOM!** Kuorma on aina kiinnitettävä kuljetusboksin sisälle. Kevlar-vahvistettu harmaa ulkopinta. **34-314** **219,-**



Kuljetusboksi, 450 l Avataan oikealta puolelta. Keskuslukitus ja avain (3 lukituspistettä). Ulkomitat: 2200 x 800 x 360 mm. Enimmäiskuormitus: 50 kg. Tilavuus: 450 l. Paino: 16 kg. **HUOM!** Kuorma on aina kiinnitettävä kuljetusboksiin.

Kiiltävä musta **34-312** **249,-**
Kiiltävä valkoinen. **34-313** **259,-**



Kuljetusboksi, 320 l Avataan oikealta puolelta. Keskuslukitus ja avain (3 lukituspistettä). Ulkomitat: 1850 x 600 x 380 mm. Enimmäiskuormitus: 50 kg. Tilavuus: 4320 l. Paino: 10 kg. Väri: antrasiitinharmaa/kiiltävä hopea. **HUOM!** Kuorma on aina kiinnitettävä kuljetusboksiin. Musta. **34-309** **169,-**

169,-



ALENNETTU HINTA

Kuljetusboksi 300 l Avataan sivusta. Kaksi lukituskohtaa ja keskuslukitus avaimella. Ulkomitat: 1220 x 760 x 360 mm. Enimmäiskuormitus: 50 kg. Tilavuus: 300 l. Paino: 12 kg. **HUOM!** Kuorma on aina kiinnitettävä kuljetusboksiin. Musta **34-311** **169,-**

Kuljetusboksien säilytys



Kuljetusboksin kattosäilytyskoukut Avuksi autotallissa. Kaksi teräksistä kattoon kiinnitettävää ripustuskoukkua. Enintään 470 mm korkeille kuljetusbokseille. Koko 520 x 620 mm. **34-323** **9,99**



Kuljetusboksin seinäsäilytyskoukut Seinään asennettavat ripustuskoukut. Säädettävissä eri kokoisia kuljetusbokseja varten. Taitetaan kiinni seinään, kun sitä ei käytetä. Pehmeä vaahtomuovi suojaa kuljetusboksia. Mitat: 300/460 x 350 mm. Myydään pareittain. **34-324** **19,99**

Pyörään kiinnitettävä astin



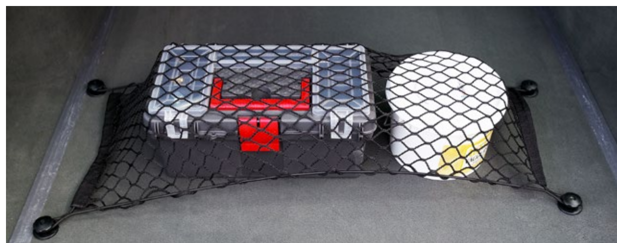
Pyörään kiinnitettävä astin Kiinnitetään etu- tai takapyörään helpottamaan kuljetusboksin tai kattotelineen lastaamista. Sopii suurempiin autoihin ja kaupunkimaastureihin, joissa pyörän läpimitta on 600 mm. Astimen korkeus voidaan säätää neljälle tasolle. Enimmäiskuorma: 150 kg. Kokoontaitettava. Valmistettu pintakäsitellystä teräslevystä. **34-325** **29,90**

Kattotelineköysi



Kattotelineköysi Kolmisäikeinen polypropeeniköysi. Vetolujuus: n. 500 kg. 6 mm x 8 m. **34-2986** **1,99**

Kuormaus, tavaratila



Tavaraverkko Nailonlankaa, joustinnauhat. Asennetaan tavaratilaan. Mukana asennustarvikkeet.

Mitat: 75/90 x 30 cm	34-400	7,99
Mitat: 115/150 x 60 cm.	34-402	10,99



Kokoontaitettava

Laatikko tavaratilaan Kannella ja kahvalla varustettu käytännöllinen kokoon taittuva laatikko. Kaksi isoa lokeroa ja kaksi ulkopuolista lokeroa. Polyesteria. Mitat: 60 x 30 x 30 cm. Väri: Musta. **39-631** **14,99**



Neulahuopaa

Tavaratilalaukku Neulahuopaa. Kiinnitetään tarranauhalla/painonapeilla. Kokoontaitettava. Mitat (avattuna) 50 x 15 x 20 cm. **39-336** **6,99**



Koira- ja tavararitilä Farmari- ja viistoperämalleihin. Kiristetään lattian ja katon väliin. Metalliverkkoa, jauhemaalattua teräsputkea ja kumijalat. Säädettävä korkeus: 73–110 cm. Säädettävä leveys: 91–131 cm. **34-2972** **24,90**

Suojapeitteet

Kumman materiaalin valitsisin?

Polyesterisuojapeite hylkii vettä ja sopii auton tilapäiseen suojaukseen ulkona sateella ja tuulisella säällä. Se sopii myös suojaksi likaa sekä ruoste- ja suolavettä vastaan, kun kuljetat autoa lautalla, junassa tai kuorma-auton lavalla. Suojapeite on tiivis eikä siksi sovellu auton pitkäaikaiseen suojaamiseen, koska kondensaatiovesi ei pääse haihtumaan sen alta.
Sisäkäyttöön tarkoitettu PEVA/PP-peite suojaa autoa pölyltä ja asiattomilta katseilta pitkäaikaisen säilytyksen aikana. Se ei suojaa niin hyvin sateelta, mutta päästää alle muodostuneen kondensaatioveden haihtumaan.

Polyestersuojapeite – vettähylkivät





Puolipeite, polyesteria Pitää auton ikkunat jäättöminä ja huuruttomina. Käsitelty kosteutta hylkiväksi. Pysyy pehmeänä ja taipuisana myös pakkasella. Kiinnitetään auton puskureihin tai lokasuojien reunoihin neljällä kuminauhalla, jossa muovikoukut.

235 x 180 x 50 cm	37-254	19,99
250 x 185 x 50 cm	37-255	19,99
265 x 185 x 55 cm	37-256	19,99
290 x 190 x 55 cm	37-257	19,99

Taulukot, joista ilmenee juuri sinun autoosi sopiva peite, löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi.

Kokopeite, PEVA/PP-kuitukangasta Käytetään sisätiloissa. Resorit etu- ja takareunassa.

–4,0 m	37-267	29,90
4,1–4,3 m	37-268	29,90
4,4–4,8 m	37-269	29,90
4,9–5,3 m	37-270	29,90
4,5–4,9 m, Farmari	37-271	29,90

Kokopeite, polyesteria Vettähylkivä. Suojaa autoa auringonpaisteelta, lialta, kosteudelta, jäältä ja lumelta. Pysyy joustavana myös talvella. Joustinnauhat etu- ja takareunassa.

–4,0 m	37-260	39,90
4,0–4,3 m	37-261	39,90
4,3–4,8 m	37-262	39,90
4,8–5,3 m	37-263	44,90
4,5–4,9 m, Farmari	37-264	39,90

Venetrailerit



Venetraileri, ei jarruja Täysgalvanoitu ja jauhemaalattu, sisältää 1 kölirullan, 2 sivurullaa ja 1 muovipinnoitetun kannattimen, joka on asennettu vetoaisaan. Säädettävä pituus. 4-pulttiset ilmakumipyörät 4,80 x 8". Paino: 65 kg. Enimmäiskuormitus: 385 kg. Mitat: 3050 (3850) x 1800 x 520 mm. Suurin veneen pituus: 3–4 m/10-14 jalkaa. Kuulaliitäntä (50 mm) kuuluu toimitukseen. Rekisteröimätön, ei voi rekisteröidä liikennekäyttöön. Toimitetaan osittain kokoamattomana. **41-340** **299,-**



Venetraileri Käsikäyttöinen traileri täysgalvanoitua ja jauhemaalattua terästä. Yksinkertainen traileri pienten huviveneiden kuljettamiseen ja vesillelaskuun. Trailerissa on kölituki ja sivutuet sekä ilmakumipyörät, 4,8/4,0-8", teräsvanne. Paino: 20,5 kg. Enimmäiskuormitus: 150 kg. Mitat: 2270–2860 x 950 x 530 mm. Toimitetaan osittain koottuna. **82-085** **99,-**



Trailerin nostokahva Helppo asentaa kuulakytkentään. Auttaa saamaan paremman otteen, estää sormia jäämästä väliin. Sinkittyä terästä, musta PVC-kahva. Paino 0,44 kg. **41-004** **5,49**



Vinssin kiinnike Venetraileria 41-320 ja 41-340 varten. Sopii vinssiin 30-050. .... **41-341** **10,99**



Peräkärryn vetäjä Kätevä, kun joudut "käsin" siirtämään kärryjä, asuntovaunuja, venetrailereita, hevosenkuljetusvaunuja yms. Säädettävä vetokuula, korkeus: 47–65 cm. Kestävä profiilirakenne.
4-pulttiset ilmakumipyörät 4.10/3.50-4".
Paino: 10,8 kg.
Enimmäiskuormitus: 270 kg.
Mitat: 1230 x 710 x 550 mm.
50 mm vetokuula. **41-336** **49,90**

Peräkärryt



Peräkärry, kipattava Kipattava. Yhdistetään mönkijään tai puutarhatraktoriin. Paino: 39,5 kg. Enimmäiskuormitus: 270 kg. Lavan mitat: 990 x 770 x 290 mm. Kokonaismitat: 1505 x 810 x 740 mm. Ilmakumipyörät: 4.8/4.0-8" Rekisteröimätön. Toimitetaan osittain asentamattomana. **41-337** **139,-**



Peräkärry, kipattava Kipattava. Yhdistetään mönkijään tai puutarhatraktoriin. Paino: 80 kg. Enimmäiskuormitus: 560 kg. Lavan mitat: 1549 x 920 x 330 mm. Kokonaismitat: 2280 x 1130 x 870 mm. Ilmakumipyörät: 16 x 6,5-8". Rekisteröimätön. Toimitetaan osittain asentamattomana. **41-338** **229,-**

Mönkijän tukkikärry



Mönkijän tukkikärry Vankkarakenteinen ja kätevä tukkikärry täysgalvanoitua, jauhemaalattua terästä metsätöiden avuksi. Vahvat renkaat teräsvanteella, 22x11.00-8. Paino: 161 kg. Mitat: 3740 x 1200 x 1210 mm. Enimmäiskuorma: 1000 kg. Rekisteröimätön, ei voi rekisteröidä liikennekäyttöön. **82-088** **799,-**



Nosturi Soveltuu tukkikärryyn 82-088. Kätevä kääntyvä nosturi, joka helpottaa tukkien käsittelyä. Täysgalvanoitua, jauhemaalattua terästä. Vinssi hankitaan erikseen. Paino: 24 kg. Mitat: 1750 x 300 x 950 mm. Enimmäiskuorma: 150 kg.
.... **82-089** **159,-**

Tukkikärry nosturilla



Kuormausluiskat







Lastausramppi, 1 kpl Esimerkiksi moottoripyörän tai mönkijän lastaamiseen perävaunuun. Helppo käsitellä ja kuljettaa. Kevyt. CE-hyväksytty. Myydään kappaleittain.

	Mitat auki taitettuna (mm)	Mitat kokoon taitettuna (mm)	Enimmäiskuorma (kg)	Paino (kg)	Art.	Hinta
1.	1 930 x 225 x 50	Ei taitettava	225	8,2	**41-062**	**36,90**
2.	1 753 x 1 140 x 38	1 753 x 378 x 135	680	11	**41-063**	**139,-**
3.	1 980 x 283 x 50	716 x 283 x 200	272	5,1	**41-064**	**79,90**



Pyörätuoliramppi, 2 kpl Käytännöllinen alumiiniramppi. Helppo taittaa kokoon ja kuljettaa. Toimitetaan pareittain. Mitat auki taitettuna: 1828 x 382 x 53 mm. Mitat kokoon taitettuna: 927 x 412 mm. Enimmäiskuorma: 272 kg. Paino (2 kpl): 15,5 kg.
.... **41-065** **189,-**

Läpityöntöeste



Läpityöntöeste Kätevä tukikiila, joka pitää pumppukärryn paikallaan kuljetuksen aikana tai kun sitä ei käytetä. Polypropyleeniä. Koko 27 x 16,5 cm.... **41-240** **6,49**

Säilytyslaatikko



Säilytyslaatikko, alumiinia Kestävä säilytyslaatikko 1,5 mm:n aallotettua alumiinia. Perävaunun tai kuorma-auton lavalle. Kannessa kaasujousivaimennus. Lukko ja 2 avainta. Paino 8,5 kg. Mitat: 860/450 x 485 x 460 mm. **41-006** **149,-**

Lisätarvikkeet, kuormaus



Kuormankiinnitysverkko Joustava turvaverkko pitää kuorman paikallaan. Vaikeasti kiinnitettävän kuorman kuljettamiseen. Kaksi kokoa: 10 tai 18 koukkua, jotta kiinnittäminen sujuu helposti. Soveltuu mönkijään, moottori-kelkkaan, perävaunuun tai avolava-autoon.
400 x 800 mm **82-1690** **7,99**
2400 x 1800 mm............ **82-1691** **17,99**



Suojapeitteen tukikaari Alumiinia, leveys säädettävissä välille 1000-1450 mm. Sopii useimpiin perävaunuihin. Suositus: Yksi tuki metriä kohden.......... **82-083** **16,99**



Peräkärryn suojapeite Suojaa peräkärryä sateelta, lumelta ja roskilta. Vedenpitävää polyeteeniä, 180 g/m². Helppo kiinnitys joustavalla köydellä, Ø 7 mm.
Mitat, koko L: 210 x 124 x 7 cm **82-090** **19,99**
Mitat, koko XL: 260 x 149 x 7 cm **82-091** **26,90**

Tukipyörä





Jarrullinen tukipyörä Jarruttomille perävaunuille, venetrailereille jne. Massiivikumipyörä: 200 x 48 mm. Enimmäiskuorma: 150 kg. **38-816** **24,90**
Varapyörä tuotteeseen 38-816
. . . . **38-817** **9,99**

Tukipyörä Perävaunuun jne. Umpikumipyörä: 200 x 48 mm. Kantavuus: 55 kg.
. . . . **41-500** **19,99**
Varapyörä tuotteeseen 41-500
. . . . **41-100** **8,99**





Tukipyörä Raskaampiin perä- ja asuntovaunuihin. Ilmakumipyörä: 260 x 85 mm. Kantavuus: 150 kg. **41-501** **24,90**
Varapyörä tuotteeseen 41-501
. . . . **41-101** **13,49**



Kiristysholkki tukipyörälle Lukituskahva. Reiän halkaisija 48 mm.
. . . . **41-502** **6,99**



Sähkötoiminen tukipyörä Helpottaa matkailuvaunun tai vene-/hevostrailerin käsittelyä ahtaissa paikoissa, kuten rampeilla, pihoissa tai pysäköintipaikoilla. Tehokas moottori, jota käytetään irrotettavan kädensijan avulla. Liitetään 12 V:n akkuun (ei sisälly). Ajoneuvon maksimipaino: 2722 kg. Tukipyörän maksimikuormitus: 498 kg. Paino: 15,5 kg. **38-830** **299,-**



Tukijalka, kampikäyttöinen Sinkitty. Enimmäiskuormitus: 300 kg. Korkeus: 400 mm (alaslaskettuna). Nostokorkeus: 240 mm. Jalkalevy: Ø 94 mm. Putken Ø 48 mm. Paino: 2,6 kg. . . **41-504** **18,99**

Tukijalka Sinkitty. Korkeus: 600 mm. Jalkalevy: Ø 94 mm. Putken Ø 48 mm. Paino: 1,7 kg. **41-505** **9,99**

Lukot



Perävaunulukko Sähkösinkitty. Perävaunuihin. Varmistussokka.
. . . . **41-233** **12,99**



Peräkärryn lukko Sopii henkilöauton peräkärryihin. Turvasalpa. Sähkösinkittyä metallia.
Pituus: 210 mm. Leveys: 47 mm. Kiinnitysreiän Ø 5 mm, c/c 80 mm. **41-231** **4,49**
Pituus: 215 mm. Leveys: 90 mm. Kiinnitysreikä 3 x Ø 8 mm. **41-232** **6,99**



Perävaunulukon vastakappale, pitkä Ruuvikiinnitys. Kiinnitysreiät Ø 8 mm, väli 45 mm. Mitat: 160 x 30 x 6 mm.
. . . . **41-237** **1,99**



Minilukko Galvanoitua terästä. Suora vastakappale. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 45 x 70 mm. **86-224** **5,49**



Salpa Sähkösinkitty. Vastakappale ja säädettävä lukkosanka. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 8 mm sanka. Pituus: 165–190 mm. Leveys: 60 mm. Kiinnitysreiät: 3 x Ø 8 mm. **41-239** **4,99**

Varmuusvaijeri



Varmuusvaijeri Muovipäällysteinen teräsvaijeri. Mukana kiinnikkeet. Pituus: 86 cm. **41-310** 3,99

Jarrupalat kahta pyörää varten



Jarrupalat kahta pyörää varten
Perä- ja asuntovaunuihin.
Sopii: 2035, TSV178P, TSV216P.
. . . . **41-000** 44,90
Asennussarja **59-001** 7,99
Sopii: TSV-nro: TSV186P, TSV211P, TSV219P.
T-nro: T007PS, T019PS, T031PS, T032PS, T038PS, T051PS, T052PS, T054PS, T058PS, T059PS, T060PS, T061PS, T072PS, T073PS, T076PS, T077PS, T078PS, T086PS, T087PS, T092PS, T095PS, T102PS, T104PS, T111PS, T112PS, T113PS, T114PS, T115PS, T119PS, T120PS, T125PS, T138PS.
EU & muut numerot: 20-2425/1, 20-964/1, 20-964u, 20-966/1, 361-311-83, S 2005-5.
. . . . **41-001** 69,-
Asennussarja **59-002** 8,99
Sopii: TSV-nro: TSV177P, TSV198P, TSV205P, TSV213P, TSV217P, TSV223P.
T-nro: T026PS, T027PS, T029PS, T068PS, T069PS, T070PS, T084PS, T140PS.
ETI-nro: 811.002, 811.135, 811.157, 811.158, 811.165, 811.166, 811.204, 811.225, 811.230, 811.231, 811.237, 811.268, 811.303, 811.304, 811.309, 811.310, 811.333.
EU & muut numerot: 150-9834, 2050, 2051, 361-056-86. . . . . **41-002** 56,-
Sopii: AR2008, S 2005-7.
. . . . **41-003** 56,-
Asennussarja **59-003** 7,99

Pyörät/lisätarvikkeet



Akselitappi pyöreä putki Ø33 mm Pultitusjakoympyrä: 4/100 (M12x1,5). Maks. kuormitus/pari: 750 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø56 mm. Paino: 3,85 kg. Terästä. **41-040** 26,90



Akselitappi, pyöreä putki Ø 40 mm Pultitusjakoympyrä: 4/100 (M12 x 1,5). Maks. kuormitus/paria: 750 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø 56 mm. Paino: 4,7 kg. Terästä. **41-041** 44,90



Akselitappi pyöreä putki Ø 45 mm Pultitusjakoympyrä: 5/112 (M12 x 1,5). Maks. kuormitus/pari: 1000 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø 56 mm. Paino: 5,5 kg. Valmistettu teräksestä. . . **41-042** 54,90



Akselitappi neliöputki Ø 55 mm Pultitusjakoympyrä: 6/140 (M16x1,5). Maks. kuormitus/pari: 1700 kg. Suurin nopeus: 90 km/t. Keskiönapa: Ø 80 mm. Paino: 13,0 kg. **41-043** 79,-



Ilmakumirengas jossa peltivanne Pyörät peräkärryihin, venetrailereihin, asuntovaunuihin yms.
155 x 13". Sopii akselitappiin 41-041. Pultitusjakoympyrä: 4/100. . . . . . **41-160** 99,-
10/80 x 12". 8 laakeria. Sopii akselitappiin 41-043. Pultitusjakoympyrä: 6/140.
. . . . **41-162** 199,-
4,80 x 8" jossa peltivanne 8 x 3,75". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. . **41-163** 44,90
4,80 x 12" jossa peltivanne 12 x 4". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. . . **41-164** 65,-
165R x 13"C. Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. **41-165** 109,-

Pyöränlaakerisarja
Perävaunuihin, joiden pyöränlaakereilla on SKF-numero.
SKF-nro 30204. . . . . **74-201** 8,99
Mitat: 39 x 72 x 37 . . . . **74-546** 34,90
Mitat: 34 x 64 x 37 . . . . **74-849** 29,90
SKF-nro 11949/11910/67048/67010 . . . . . **74-935** 17,99
SKF-nro 30304. . . . . **74-206** 9,99

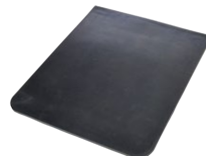


Roiskesuojat

Alk. **13,99**



Muovilokasuoja E-hyväksytyt sivuheijastimet. Esimerkiksi perä- tai hevoskuljetusvaunuun tai venetraileriin.
Mitat: 335 x 770 x 215 mm (k x p x l). 13" pyöriin. Paino: 1,1 kg. **41-052** 17,99
Mitat 245 x 610 x 180 mm (k x p x l). 10" pyöriin. Paino 0,7 kg. **41-053** 13,99
Mitat 195 x 500 x 150 mm (k x p x l). 8" pyöriin. Paino 0,3 kg. **41-054** 13,99



Roiskesuoja Kestävää EPDM-kumia esim. perävaunuihin. Mitat: 200 x 230 x 5 mm (l x k x p). **41-070** 4,49

Varoituslippu

4,49



Varoituslippu Autosta tai perävaunusta ulos työntyvien esineiden merkitsemiseen. Polyesteria. Väri: punainen/keltainen. Mitat: 39 x 42 cm. **41-509** 4,49

Bilteman vetokoukku

50 mm vetokuula mukana. Testattu, hyväksytty ja mitoitettu vastaavan automallin sallitun vetovaunupainon mukaisesti, kuitenkin enintään 1500 kg:a varten, jollei taulukossa ole ilmoitettu jotakin muuta painoa. Toimitetaan pahvipakkauksessa asennusvalmiina pultteineen, muttereineen, sähköliitinpidikkeineen ja selkeine asennusohjeineen. Oikein asennettu vetokoukku hyväksytään katsastuksessa. Ei sisällä sähköjohtosarjaa. **HUOM!** Joihinkin automaattivaihteisiin autoihin tulee asentaa öljynlauhdutin, jotta vetokoukun asennus hyväksyttäisiin katsastuksessa.

SAAB	Vm.	Art.	Hinta
900 farmari-Sedan (1600 kg)	94–98	41-641	149,-
9-3 (1600 kg)	98–02	41-641	149,-
9-5 Sedan ja farmari (1800 kg)	97–02	41-672	169,-
SKODA			
Felicia Pickup (kiinteä, kuula matalalla) (1100 kg)	96–04	41-677	165,-
Octavia II farmari (1700 kg)	04–13	38-806	169,-
VOLKSWAGEN			
Golf III (1500 kg)	92–97	41-6284	165,-
Passat Sedan ja Variant (2000 kg)	10.96–2.05	38-800	169,-

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Passat Sedan ja Variant (2000 kg)	3.05–11.10	38-801	169,-
Caddy Pickup (kiinteä, kuula matalalla) (1100 kg)	96–04	41-677	165,-
VOLVO			
240-, 260-sarja (1600 kg)	81–93	41-6287	149,-
700, 900-sarja (ei 960 95–) (1600 kg)	82–98	41-644	149,-
850 Sedan (1600 kg)	91–97	41-658	179,-
850 farmari (1600 kg)	93–97	41-659	179,-
V50 (1600 kg)	4.04–	38-804	179,-

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
S60 (1600 kg)	01–8.10	41-695	199,-
XC60 (2100 kg)	11.08–	38-805	179,-
V70/S70 (1600 kg)	97–00	41-659	179,-
V70 II (2000 kg)	3.00–6.07	38-802	179,-
V70 III (2100 kg)	9.07–	38-803	179,-

Alk. 149,-



Sähköjohtosarja, releohjattu Releohjattu, ei vaikuta auton sähköjärjestelmiin, kuten canbus-järjestelmään, elektroniikkaan tai valovianvartijaan. Mukana sumuvalon sammuttaja eli auton takasumuvalo sammutetaan, jos vedettävän vaunun sumuvalo palaa. Elektroniikkarasia, 7-napainen pistorasia, 7-johtiminen kaapeli, likasuojus ja asennustarvikkeet.
Volvo S40 05/2004-, V50 05/2004-, V70/XC70 09/2007-, S80 07/2006- **34-972** **109,-**
Volvo S60 07/2004-, V70/XC70 06/2004-08/2007, S80 07/2004-06/2006, XC90 06/2004- **34-973** **109,-**
Volvo S60 01/2000-06/2004, V70 01/2000-05/2004, S80 01/1998-06/2004, XC90 01/2003-05/2004 .... **34-980** **79,-**

Yleiskäyttöinen releohjattu sähköjohtosarja Kaikki virta syötetään perävaunuun elektronisen moduulin läpi. Perävaunu ei vaikuta autoon sähköjärjestelmään, joten sitä ei kuormiteta virheellisesti. Jos perävaunussa esiintyy oikosulku, elektronisen moduulin sulake suojaa autoa. Yleismalli **34-970** **119,-**



Vetokoukun sähkösarja 7-napainen pistorasia, 7-johtiminen kaapeli, kumitiiviste ja asennustarvikkeet.
Yleismalli **34-981** **9,99**



1 2

1. Sovitin Perävaunun kytkemiseen. Perävaunun 13-napaisen pistokkeen muuttamiseen 7-napaiseksi. **34-995** **11,99**

2. Sovitin Perävaunun kytkemiseen. Auton 13-napaisen pistorasian muuttamiseen 7-napaiseksi. **34-992** **12,99**



3 4

3. Sovitin LED-valoilla varustetun perävaunun sähkökytkentään. Sisäänrakennettu vastus CANBUS-valonhallinnalla varustettuja autoja varten. Auton 13-napaisen pistorasian muuttamiseen 7-napaiseksi. Ei sovellu autoihin, joissa on pulssisohjattu sähköjärjestelmä. **34-998** **19,99**

4. Perävaunupistorasia
7-napainen
Pistorasia (kumitiivistettä suositellaan asennukseen). **34-1766** **2,49**
Pistoke **34-1768** **2,49**
Lisävarusteita
Kumitiiviste pistorasiaan 34-1766. .... **34-175** **1,19**
13-napainen.
Pistorasia (mukana kumitiiviste). .... **34-1767** ⛊ **9,99**
Pistoke **34-1769** **12,99**
⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



7-napainen kaapeli Muovieristetty. 7 eriväristä kaapelia. Perävaunupistorasian/pistotulpan kytkentään.
2 m **34-200** **5,99**
5 m **34-201** **11,99**



Sovitinkaapeli Kierrekaapeli ja sovitin perävaunuille. Auton 13-napaisen pistorasian muuttamiseen 7-napaiseksi. Suurin pituus: 1,5 m. **34-997** **24,90**



Sovitinkaapeli Kierrekaapeli, jonka molemmissa päissä on 7-napainen pistoke. Pituus: 1,5 m. **34-991** **19,99**



5 6

5. Vetokita Sinkitty. 50 mm:n vetokuulaan. Hyväksytty 1300 kg:lle. Kiinnitetään kahdella pultilla nelikulmaiseen 50 mm leveään vetotankoon. **41-2070** **29,90**

Vetokita Sinkitty. 50 mm:n vetokuulaan. Kiinnitetään vaakasuoraan kahdella pultilla pyöreään vetotankoon.
Vetotankoon, jonka Ø 35 mm, 1300 kg **41-2050** **19,99**
Vetotankoon jonka Ø50 mm, 1700 kg **41-2060** **29,90**

6. Vetokidan lukko Vaikeuttaa asunto- ja perävaunujen varastamista. Lukitsee 50 mm:n vetokuulan tehokkaasti. Toimitetaan kätevässä kuljetuspakkauksessa. Mukana 2 avainta. **37-194** **14,99**



7 8

7. Kuulasuoja Valmistettu muovista 50 mm:n kuulille. Musta ... **34-158** **1,19**
Hopea **34-154** **1,19**

8. Vahva kuulasuoja Kovia iskuja kestävä malli 50 mm:n kuulille. **34-153** **2,49**



Vetokuula 50 mm, 3/4"x16UNF kiinnitystappi, kierteillä. Ei katsastusviranomaisen hyväksyntää. Ei hyväksytty Suomessa. **41-1005** **9,99**

Vetokuula 50 mm. Ei katsastusviranomaisen hyväksyntää. Ei hyväksytty Suomessa. **41-1003** **16,99**



Vetokuula 50 mm:n kuula, sokalla varustettu turvavaijeri ja 1" vetosokka. Asennusaukko: 16 mm. Aukkojen välinen CC-etäisyys: 90 mm. Ei saa käyttää yleisillä teillä. Enimmäiskuorma: 3500 kg. Paino: 3,6 kg. **34-159** **29,90**

18,99



Vetokidan lukituslaite Lukkolaite asunto- tai perävaunuun tai venetraileriin. Sopivat useimpiin kuulakytkentöihin. Sekä autoon kytketyille että kytkemättömille vaunuille. Mukana riippulukko. **41-507** **18,99**

Suojapeitteet

Alk. 1,99



Kevytpeite 90 g/m² Kestävää kudosvahvisteista polyeteeniä, vihreä tai valkoinen. Sisäänommeltu reunaköysi ja alumiiniset kiinnitysrenkaat jokaista metriä kohden. Kestää happoja, emäksiä ja suolaa. **HUOMIO!** Mitat päärmättynä.

Vihreä

1,60 x 1,85 m	14-625	1,99
2,85 x 3,80 m	14-626	5,99
3,80 x 5,70 m	14-627	12,99

Valkoinen

1,60 x 1,85 m	14-635	1,99
2,85 x 3,80 m	14-636	5,99
3,80 x 5,70 m	14-637	12,99

Kevytpeite 120 g/m² Kudosvahvisteista kestävää polyeteeniä, vihreä tai valkoinen. Vahvistetut reunat, sisäänommeltu reunaköysi ja alumiiniset kiinnitysrenkaat jokaista metriä kohden. Kestää happoja, emäksiä ja suolaa. **HUOMIO!** Mitat päärmättynä.

Vihreä

1,85 x 2,85 m	14-629	3,99
2,85 x 4,75 m	14-630	8,99
5,20 x 6,90 m	14-631	24,90
4,85 x 9,80 m	14-632	29,90

Valkoinen

1,85 x 2,85 m	14-639	3,99
2,85 x 4,75 m	14-640	8,99
5,20 x 6,90 m	14-641	24,90
4,85 x 9,80 m	14-642	29,90

Suojapeitteen kiristimet, 4 kpl Kuorma-autoihin, perävaunuihin ym. Valmistettu luonnonkumista.



4-haarainen	34-183	3,69
3-haarainen	34-182	3,99



Kevytpeite 180 g/m² Kudosvahvisteista erittäin kestävää polyeteeniä. Vahvistetut reunat, sisäänommeltu reunaköysi ja alumiiniset kiinnitysrenkaat jokaista metriä kohden. Kestää happoja, emäksiä ja suolaa. **HUOMIO!** Mitat päärmättynä.

1,50 x 5,00 m	14-645	7,99
3,00 x 5,00 m	14-646	13,99
5,00 x 7,00 m	14-647	29,90
7,00 x 10,00 m	14-648	59,90

1,99



Muovikiinnike, 10 kpl Suojapeitteiden raksien, perävaunukapellien ym. kiinnittämiseen. PP-muovia. 34-184 1,99

Alk. 19,99



Suojapeite Tukeva ja laadukas suojapeite kudosvahvisteista PVC-muovia (650 g/m²). Kiinnitysrenkailla. Suojapeite on UV-suojattu.

1,6 x 1,85 m	14-523	19,99
2,5 x 3,0 m	45-300	39,90
3,8 x 5,0 m	45-301	89,90
5,0 x 7,0 m	45-302	159,-
6,0 x 10,0 m	14-477	199,-

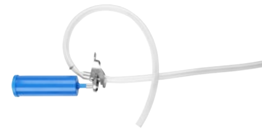


Kuormasuojus Suojaa kiristyshihnalla tai kuormankiinnityshihnalla kiinnitetyn kuorman. Polyesteria. Mitat: 300 x 50 mm Myydään pareittain 34-263 3,99

Polttoaineen lisäys



Jerrykannu, 20 l Perinteinen muovinen armeijan käyttämä malli. Taivutettava kaatonokka. Paino 1,1 kg. Mitat: 320 x 470 x 150 mm (l x k x p). 39-267 16,99



Jerrykannupumppu Siirtää polttoaineen mukavasti ja roiskumatta raskaista polttoainekanistereista. Letkun pituus: 1000/460 mm. Sopii Bilteman jerrykannuille 39-102 ja 39-103. 39-105 13,99



Säiliön tulppa, yleismalli Varatulppa tilapäiseen käyttöön. Muovia. 33-591 1,99

Lukittavat tankin korkit löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi



Polttoainekanisteri, litteä Tyylikäs malli punaiseksi maalattua teräslevyä. Litteä malli pysyy tukevasti pystyssä matalalla olevan painopisteen ansiosta. Muovinokka 30 cm. Ilmausreikä nopeuttaa tyhjentymistä. Soveltuu bensiinille, dieselille, etanolille ja öljylle. UN-hyväksytty.

10 l	39-110	19,99
20 l	39-113	29,90

Alk. 16,99



Jerrykannu Perinteinen armeijan malli maalattua teräslevyä. Sisäpuolella ruostesuojaus. Soveltuu bensiinille, dieselpolttoaineelle, etanolille ja öljylle. UN-hyväksytty.

10 l	39-102	16,99
20 l	39-103	19,99
Tiiviste	39-000	1,69



Täyttöputki Teräslevystä valmistettu täyttöputki. Taipuisa kuminen nokka. Jerrykannua varten. Kumitiiviste estää vuodot. Pituus: 29 cm. Sopii tuotteisiin 39-102 ja 39-103. 39-104 6,99



Bensiinikanisteri, etanoli Muovia. Etanolibensiinille (E85). Taipuisalla täyttöputkella. 5 l. 39-265 4,99



Bensiinikanisteri Muovia. Kantokahva sekä taipuva jatkoletku, jonka ansiosta bensiiniä on kätevä kaataa säiliöön roiskimatta.

5 l	39-255	4,99
10 l	39-256	8,99
20 l	39-253	12,99

Roiskesuojus Väri muistuttaa autoon tankattavan polttoaineen tyypistä: vihreä bensiinille ja musta dieselille. Lisäksi suojus suojaa maalipintaa polttoaineroiskeilta ja naarmuilta.

Vihreä bensiinille	38-820	4,99
Musta dieselille	38-821	4,99



Kuormankiinnityshihnat



1. Kiristyshihnasarja, 4 osaa Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut. 2 kumipeitteisillä kahvoilla varustettua kiristyshihnaa ja 2 pikakiinnityshihnaa.
Kuormankiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 700 kg
- Kiristyslujuus: 1400 kg
- Pituus: 4,5 m
- Leveys: 25 mm

Pikakiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 550 kg
- Kiristyslujuus: 1100 kg
- Pituus: 1,8 m
- Leveys: 25 mm **34-276** **16,99**

2. Pikakiinnityshihnat, 2 kpl Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut, kumipintaiset pikakiinnikkeet.
Pikakiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 550 kg
- Kiristyslujuus: 1100 kg
- Pituus: 1,8 m
- Leveys: 25 mm **34-277** **8,99**



Kiinnitysköysi Kätevä väline tavaroiden kiinnittämiseen, ripustamiseen tai nostamiseen. Sopii myös esim. pressujen ja telttojen ankkurointiin. Kaksi karbiinihakaa ja vinssi, joiden avulla köysi on helppo kiristää. Pituus: 2,5 m. Nailonköysi. Enimmäiskuormitus: 68 kg. **82-049** **5,99**



Kuormahihnat, 2 kpl Metallivahvisteiset muovikoukut yhdistetään ergonomisiin aukkoihin helposti ja turvallisesti. Pituus: 80 cm. **34-260** **4,99**



3. Kuormankiinnityshihnat, 4 kpl Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut, kumipintaiset kahvat.
Kuormankiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 700 kg
- Kiristyslujuus: 1400 kg
- Pituus: 4,8 m
- Leveys: 25 mm **34-275** **17,99**

4. Kuormankiinnityshihnat, 2 kpl Tehokkaasti kiinnittyvät hihnat UV-kestävää nylonia. Kestävät kiinnityskoukut, kumipintaiset kahvat.
Kuormankiinnityshihnat:
- Murtolujuus: 1000 kg
- Kiristyslujuus: 2000 kg
- Pituus: 4,8 m
- Leveys: 25 mm **34-278** **19,99**



5. Kiinnityslaite, 1500 kg Pakettiautoihin ja pickup-autoihin joiden kok.paino kork. 7000 kg. Asen-netaan pysty- tai vaakasuoralle alustalle. Kuormituslujuus 1500 kg. Pinta sähkösinkitty....... **41-250** **2,99**

6. Kiinnityslaite, 500 kg Pakettiautoihin ja pickup-autoihin joiden kok.paino kork. 3500 kg. Asennetaan pysty- tai vaakasuoralle alustalle. Kuormituslujuus 500 kg. Pinta sähkösinkitty, musta kromaus. **41-260** **2,99**



Aluslevy, 2:n pakkaus Kiinnityslaitteen 41-250 tai 41-260 asentamiseen. **41-251** **2,99**



Sidontaliina Kiristys-/murtolujuus, 700/350 kg. Leveys, 25 mm. Polyesteria.

1 m, 2 kpl.	34-271	3,49
2 m, 1 kpl.	34-272	1,99
2,5 m, 2 kpl.	34-270	3,99
3 m, 1 kpl.	34-273	2,49



Sidontahihnasarja Kätevä kotelo, jossa kaksi sidontaliinaa, kaksi sidontahihnaa ja kuusi eripituista taakansitojaa. Yhteensä 10 osaa. Kuormankiinnityshihnat: 25 mm x 5 m. Murtolujuus 350 kg, kiristyslujuus 700 kg. Sidontahihnat: 25 mm x 3,5 m. Murtolujuus 100 kg, kiristyslujuus 200 kg. Taakansitojat: 2 kpl 40 cm, 2 kpl 60 cm ja 2 kpl 80 cm joustavaa köyttä, päissä koukku ja silmukka. Murtolujuus 30 kg, kiinnityslujuus 60 kg. **38-782** **18,99**



Kuormankiinnityshihnat, manuaalinen kelaus Jousitettu kelausmekanismi. Hihna UV-suojattua polyesteriä, 2 lujaa PE-pinnoitettua kiinnityskoukkua sekä kumipintainen kädensija. Kiristys-/murtolujuus: 1360/680 kg. Hihnan pituus: 4,9 m. Hihnan leveys: 38 mm. **34-284** **9,99**



Kuormankiinnityshihnat, manuaalinen kelaus Manuaalinen kelaus, joka estää liinan sotkeutumisen. Liina polyesteriä, 2 kestävää kiinnityskoukkua. Kiristys-/murtolujuus: 450/225 kg. Liinan pituus: 3,6 m. Liinan leveys: 25 mm. **34-255** **4,49**



Kuormankiinnityshihnat, kelattavat Jousitettu kelausmekanismi. Hihna polyesteriä, 2 kestävää kiinnityskoukkua. Kiristys-/murtolujuus: 500/250 kg. Hihnan pituus: 3 m. Hihnan leveys: 25 mm. ... **34-288** **10,99**

Arvosana 8,7/10

Kestää hyvin eri sääolosuhteissa, mm. hyvin uv-valon vaikutusta, joten kestoaika on oletettavasti pitkä.



Kuormankiinnityshihnat Kaksiosainen. Hihna polyesteriä. Tukevat kiinnityskoukut.
Kiristys-/murtolujuus: 1000/500 kg. Mitat: 4,8 m x 25 mm.......... **34-2988** **3,99**
Kiristys-/murtolujuus: 2000/1000 kg. Mitat: 4,5 m x 37 mm.......... **34-2989** **13,99**
Kiristys-/murtolujuus: 4000/2000 kg. Mitat: 4,5 m x 38 mm.......... **34-290** **13,99**
Kiristys-/murtolujuus: 9000/4500 kg. Mitat: 9 m x 50 mm............ **34-291** **24,90**



Lukittava sidontaliina Erinomainen väline arvokkaan kuorman, esim. mopon, mönkijän tai polkupyörän, kiinnittämiseen ja samalla lukitsemiseen perävaunuun tai kuorma-auton lavalle. Teräsvaijerin sisältävässä sidontaliinassa on kaksi karbiinihakaa, joissa on 3-numeroiset yhdistelmälukot. Kuorman enimmäispaino 300 kg. Pituus: 2,6 m. **34-265** **26,90**



Elastinen kuormankiinnityshihna Nopea ja varma kuormankiinnitys. Elastisuus vähentää tärinästä johtuvaa koukkujen irtoamisvaaraa. Kaksiosainen, jossa polyesterihihna, voimakkaat koukut ja kiristin. Kiristyslujuus: 1200 kg. Murtolujuus: 600 kg. 6 m x 25 mm. **34-262** **14,99**



Elastinen pikakiinnityshihnat Nopea ja varma kuormankiinnitys. Elastisuus vähentää tärinästä johtuvaa koukkujen irtoamisvaaraa. Kaksiosainen, jossa polyesterihihna, voimakkaat koukut ja kiristin. Kiristyslujuus: 600 kg. Murtolujuus: 300 kg. 2,7 m x 25 mm. **34-261** **9,99**

Käynnistyspainike

7,99



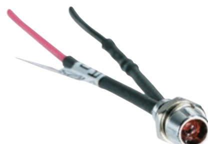
Käynnistyspainike Reiän Ø: 22 mm. Enintään 50 A, 12 V. 43-075 7,99

Merkkivalo



Merkkivalo, pyöreä 12 V lampulla. Asennusreiän Ø: 10 mm. Pikakiinnitys.
Punainen 43-025 1,99

Valodiodit



Valodiodi Asennusreiän Ø: 5 mm. 12 V.
Punainen 43-046 1,99
Sininen 43-043 1,99



Valodiodi Asennusreiän Ø: 8 mm. 12 V.
Punainen 43-870 2,49
Vihreä 43-871 2,49

Käynnistyslukko

10,99



Käynnistyslukko Yleiskäyttöinen. Sammutus, sytytys ja käynnistys (jousipalautus). Mukana 2 avainta. Ruuviliitäntä. Asennusaukko: 25 mm. 43-076 10,99

Painekytkimet



Kytkin, suorakaide 2 asentoa (päälle/pois). Asennusaukko: 29 x 11 mm. Maks. 16 A. 43-030 2,49



Kytkin, suorakaide 2 asentoa (päälle/pois). Punainen merkkivalo. Pikakiinnitys. Asennusaukko: 37 x 20 mm. 12 V, 20 A.
.... 43-045 3,29



Kytkin, suorakaide 2 asentoa (päälle/pois). Pikakiinnitys. Asennusaukko: 19 x 23 mm. 12 V, maks. 16 A. 43-048 2,49



Keinukytkin Punainen merkkivalo. Asennusaukko: 37 x 21 mm. Enintään 21 A, 14 V. 3 asentoa (päällä/pois/päällä)
.... 43-068 3,99



Kytkin, neliö 2 asentoa (päälle/pois). Keltainen merkkivalo. Pikakiinnitys. Asennusreiän Ø: 25 mm. 12 V, maks. 25 A.
.... 43-047 2,49



Painike Paneeliasennus. Jousipalautteinen. 1-napainen. Enintään 20 A. Musta, punainen painike. Asennusreiän Ø: 20 mm.
.... 43-327 2,49



Painettava katkaisin Paneeliasennus. Jousipalautteinen. 1-napainen. Enintään 20 A. Alumiinia, musta painike. Asennusreiän Ø: 22 mm. 43-328 2,49



Painike 2 asentoa (päälle/pois). Asennusreiän Ø: 12 mm. 12 V, 10 A.
.... 43-029 2,49



Kytkin, soikea 2 asentoa (päälle/pois). Asennusreiän Ø: 11 mm. 12 V, maks. 16 A.
Musta.................. 43-209 2,49
Valaistu 43-208 2,49

Vetokytkin



Vetokytkin Paneeliasennus. 1-napainen. Asennusreiän Ø: 8 mm. Maks. 10 A.
.... 43-024 2,49

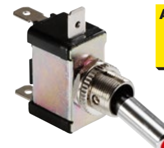
Ovikosketin



Ovikosketin Asennetaan ovipylvääseen tms. Asennusreiän Ø: 10,5 mm. Mitat: 20 x 35 mm. Maks. 10 A....... 43-011 2,99

Vipukytkin

Alk. **3,49** kpl



Vipukytkin, LED 2 asentoa (päällä/pois). Kromattu varsi ja valodiodi. Reiän Ø: 12,2 mm. Enintään 20 A, 12 V.
Punainen LED 43-063 3,49
Keltainen LED 43-064 3,49
Vihreä LED 43-065 3,49
Sininen LED, erittäin voimakas
.... 43-066 3,99



Vipukytkin Asennetaan esim. kojelautaan. Vivun pituus: 25 mm. Maks. 16 A. 2 asentoa (päälle/pois), 2 liitäntää.
.... 43-210 2,49



Vipukytkin Kevennysaukko varressa, kumireunus. Reiän Ø: 12,2 mm. Enintään 50 A, 12 V (enintään 25 A, 24 V).
2 asentoa (päällä/pois) 43-060 2,99
3 asentoa (päällä/pois/päällä)...43-061 3,99



Vipukytkin ja valaistu varsi 2 asentoa (päällä/pois). OFF = PUNAINEN, ON = VIHREÄ. Reiän Ø: 12,2 mm. Enintään 30 A, 12 V. 43-062 2,99



Vipukytkin suojakannella Minimoi toiminnon tahattoman kytkemisen riskin. Maks. 24 V, 10 A. 43-042 5,99

Lattasulakkeet



Lattasulakkeet, 7 kpl 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. . . **35-461** **1,99**

Lattasulakkeet, 10 kpl Painettava

A	Art.	Hinta
3	**24-309**	**2,29**
5	**24-310**	**2,29**
7,5	**24-311**	**2,29**
10	**24-312**	**2,29**
15	**24-313**	**2,29**
20	**24-314**	**2,29**
25	**24-315**	**2,29**
30	**24-316**	**2,29**
40	**24-317**	**2,29**

Lattasulakkeet, mini, 10 kpl 2 A, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. **35-655** **1,99**

Lattasulakkeet, mini, 10 kpl

A	Art.	Hinta
5	**24-302**	**2,29**
7,5	**24-303**	**2,29**
10	**24-304**	**2,29**
15	**24-305**	**2,29**
20	**24-306**	**2,29**
25	**24-307**	**2,29**
30	**24-308**	**2,29**

Automaattisulake, 12/24 V 5:n pakkaus. Manuaalinen palautus. 12/24 VDC.
5 A **24-320** **9,99**
7,5 A.................... **24-321** **9,99**
25 A **24-325** **9,99**



Lattasulakkeet, 120 kpl 15 kpl kutakin kokoa, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A, 30 A. **35-463** **7,99**



Sulakkeet, 180 kpl Tavallinen, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. Mini, 3 A, 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. **35-464** **16,99**



Sulaketyökalu, mini Minilattasulakkeiden irrotukseen. **35-665** **1,49**



Lattasulakkeen testauslaite Merkkivalo syttyy, jos sulake on ehjä. Säädettävä testauskärki erityyppisten lattasulakkeiden testaukseen. Lisäksi työkalu sulakkeiden irrotukseen. **35-6009** **6,99**



Lattasulakkeenpidin ottoliitännöillä Varmistettu liitäntä lisäyksikön virroittamista varten. Maks. 10 A. Johdon pituus 130 mm.
Lattasulakkeet, mini **35-6007** **4,99**
Lattasulakkeet, normaali . **35-6008** **4,99**



Sulakkeenpidin Lattasulakkeille. Lattasulakeliitännät. Ruuvikiinnikkeellä varustettu läpinäkyvä suojakansi.
4 kpl.................... **35-6001** **3,69**
6 kpl.................... **35-6002** **5,49**
8 kpl.................... **35-6003** **6,49**



Sulakkeenpidin Lattasulakkeille. Lattaliitännät johtimille.
1 kpl.................... **35-642** **1,99**

Sulakkeenpidin Lattasulakkeille. Asennetaan johtoon. Suojakansi. Maks. 30 A. (ei sisällä sulaketta)......... **35-648** **1,99**
Minilattasulakkeille...... **35-647** **1,99**

Lasisulakkeet



Sulakkeet, 115 kpl Lasiputkisulakkeet, 3 A (6,3 x 32 mm), 2 A ja 5 A (5 x 20 mm). Autosulakkeet, 5 A, 8 A, 16 A ja 25 A. Lattasulakkeet 5 A, 7,5 A, 10 A, 15 A, 20 A, 25 A ja 30 A. **35-462** **12,99**



Lasisulakkeet, 120 kpl 10 kpl kutakin kokoa, (20 mm) 0,5, 1, 2,5, 3,15, 5, 10 A, (32 mm) 1, 2, 5, 7, 10, 15, 20 A. Toimitetaan lokerikossa. **35-465** **9,99**

Lasisulakkeet, 5 kpl

A	V	Mitat mm	Art.	Hinta
0,2	230	5 x 20	**35-1088**	**1,99**
0,5	230	5 x 20	**35-1090**	**1,99**
1	230	5 x 20	**35-1089**	**1,99**
2	230	5 x 20	**35-1100**	**1,99**
2,5	230	5 x 20	**35-1091**	**1,99**
3,15	230	5 x 20	**35-1092**	**1,99**
5	230	5 x 20	**35-1093**	**1,99**
7	230	5 x 20	**35-1094**	**1,99**
10	230	5 x 20	**35-1087**	**1,99**
15	230	5 x 20	**35-1101**	**1,99**
2	12/24	6,3 x 32	**35-1095**	**1,99**
5	12/24	6,3 x 32	**35-1041**	**1,99**
6	12/24	6,3 x 32	**35-1040**	**1,99**
10	12/24	6,3 x 32	**35-1042**	**1,99**
15	12/24	6,3 x 32	**35-1043**	**1,99**
20	12/24	6,3 x 32	**35-1044**	**1,99**
25	12/24	6,3 x 32	**35-1045**	**1,99**
30	12/24	6,3 x 32	**35-1081**	**1,99**



Sulakkeenpidin Pikalukitus. Sisältää johdon. Lasisulakkeille. (ei sisällä sulaketta.)
5 x 20 mm sulakkeille **35-874** **1,49**
6,3 x 32 mm sulakkeille . . **35-873** **1,49**

Autosulakkeet



Autosulakkeet 25 x 6 mm, 10 kpl 5 A (1 kpl), 8 A (6 kpl), 16 A (2 kpl) ja 25 A (1 kpl). **35-460** **1,99**

Autosulakkeet, 10 kpl 25 x 6 mm

A	Art.	Hinta
5	**35-1064**	**1,99**
8	**35-1072**	**1,99**
16	**35-1177**	**1,99**
25	**35-1062**	**1,99**



Sulakkeenpidin Ajoneuvojen sulakkeille. Ruuviliitännät. Ruuvikiinnikkeellä varustettu läpinäkyvä suojakansi.
6 kpl.................... **35-6005** **5,49**



Sulakkeenpidin Autosulakkeille. Ei sisällä sulaketta.......... **35-640** **1,99**

Releet



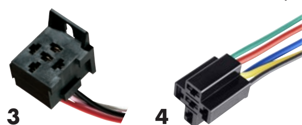
1. Rele Yhdistetään ajovaloihin, äänitorveen, puhallinmoottoriin, pumpun moottoriin tai muihin virtaa kuluttaviin laitteisiin. Mukana pidin, joka mahdollistaa asennuksen erikseen. Saatavana useita kantoja. Katso kuvat osoitteessa www.biltema.fi.

Esimerkiksi Audi, Fiat, Renault, Saab ja VW
Yksittäisrele kahdella lähdöllä, sulkeva, 30 A
.... **42-304** **3,99**
Yksittäisrele, vaihtava, 40 A . **42-134** **4,49**
Yksittäisrele sulakkeella, sulkeva, 40 A
.... **42-305** **3,99**
Yksittäisrele, vaihtava, 50/80 A
.... **42-306** **5,49**
Kaksoisrele, sulkeva, 40 A **42-145** **7,49**

Esimerkiksi BMW, Ford, Opel ja Volvo
Yksittäisrele, sulkeva, 30 A **42-302** **3,99**
Yksittäisrele, vaihtava, 20/30 A
.... **42-303** **3,99**

Lisävaloihin, yleiskäyttöinen
Kaksoisrele sulakkeella, sulkeva, 50 A
.... **42-307** **7,49**

2. Rele Lamp control -rele malleihin SAAB 900, 9000, 9-3, 9-5. Vastaava OEM-numero: 4109070.
.... **42-308** **39,90**

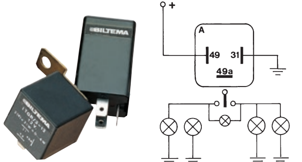


3. Relekanta, laajennettava Sulkeutuville/vaihtaville releille maks. viidellä liittimellä. Kiinnityssilmukalla. **42-314** **2,99**

4. Relekanta Sulkeutuville/vaihtaville releille viidellä liittimellä. **42-315** **2,49**



Vilkkurele Volvo Amazon 121, 122, 123GT alkaen alustanumerosta 140000- ja Duett 210 alkaen alustanumerosta 8275-, 142, 144, 145, 164 ilman varoitusvilkkuja.
.... **43-134** **4,49**



Vilkkurele, 12 V Vikavaroitus, valo vilkkuu tavallista nopeammin. DIN-standardi, sopii mm. Alfa-Romeo, Audi, BMW, Ford, Opel, Saab, Volvo ja VW.

Tyyppi	Enint.	Kanta	Art.	Hinta
DIN	100 W	A	**42-140**	**5,49**

Kaapelit ja lisätarvikkeet



Parikaapeli Twin power cable. Tinattu. PVC. Punainen/musta. Pituus: 10 m.

Kaapeliala	Art.	Hinta
0,75 mm^2	84-540	7,49
1,5 mm^2	84-541	10,99
2,5 mm^2	84-542	18,99
4,5 mm^2	84-543	26,90



Taipuisa asennusputki Suojaa esimerkiksi auton tai perävaunun sähköjohtoja. Polypropeenia. Pituus: 5 m.
Sisä Ø 4,5 mm, Ulko Ø 7 mm 61-980 3,99
Sisä Ø 7 mm, Ulko Ø 11 mm 61-981 4,49
Sisä Ø 10 mm, Ulko Ø 13 mm 61-982 4,99

3,49 10 kpl



Kaapelikiinnike, 10 kpl Itsekiinnittyvä. Avattava lukitus.
Enint. Ø 10 mm 35-596 3,49
Enint. Ø 14 mm 35-598 3,49



Kumipäällysteinen kiristin, 2 kpl Kaapelien ym. kiinnitykseen. Ruostumatonta terästä (A2).
Ø 6 mm 61-960 1,99
Ø 10 mm 61-961 2,29
Ø 13 mm 61-962 2,49
Ø 16 mm 61-963 2,99
Ø 19 mm 61-964 2,99
Ø 25 mm 61-965 2,99
Ø 30 mm 61-966 3,49

Kutisteletkut

Alk. 2,99 kpl



Kutisteletku Kutistumislämpötila: +70 °C, käyttölämpötila: -45 °C – +125 °C. Kutistussuhde: 2:1. Musta.
Sisä-Ø: 3,2 mm, pituus: 200 mm, 25 kpl 61-985 2,99
Sisä-Ø: 4 mm, pituus: 5 m .. 61-986 2,99
Sisä-Ø: 6 mm, pituus: 5 m ... 61-987 2,99
Sisä-Ø: 8 mm, pituus: 5 m ... 61-988 3,29
Sisä-Ø: 10 mm, pituus: 5 m . 61-989 3,29
Sisä-Ø: 12 mm, pituus: 5 m .. 61-990 3,29
Sisä-Ø: 16 mm, pituus: 5 m .. 61-991 5,49
Sisä-Ø: 20 mm, pituus: 5 m .. 61-992 6,99



Liimalla varustettu kutisteletku Musta. Sisäpuolen liimakerros eristää vesitiiviisti. Ilmoitettu sisäläpimitta tarkoittaa ennen kutistamista. Kutistumislämpötila: +70 °C, käyttölämpötila: -45 °C – +125 °C. Kutistussuhde: 3:1.
Sisä-Ø: 3,2 mm, pituus: 5 m 61-941 3,99
Sisä-Ø: 4 mm, pituus: 5 m ... 61-942 4,99
Sisä-Ø: 6 mm, pituus: 5 m ... 61-943 5,99
Sisä-Ø: 8 mm, pituus: 5 m 61-944 6,99
Sisä-Ø: 10 mm, pituus: 5 m 61-945 7,99
Sisä-Ø: 12 mm, pituus: 5 m 61-946 8,99
Sisä-Ø: 16 mm, pituus: 5 m 61-947 10,99
Sisä-Ø: 20 mm, pituus: 5 m 61-948 12,99

14,99



Kutisteletkusarja 60 kpl. Musta. Sisäläpimitta ennen kutistamista: 3,2, 6,5, 8,5, 12,5, 16,5 ja 22,0 mm. Kutistumislämpötila: +70 °C, käyttölämpötila: -45 °C – +125 °C. Kutistussuhde: 2:1. Pituus: 95 mm.
.... 61-984 14,99



Liimalla varustettu kutisteletkusarja 76 kpl. Musta. Sisäpuolen liimakerros eristää vesitiiviisti. Sisäläpimitta ennen kutistamista: 3,2, 4,8, 6,4, 7,9, 9,5 ja 15,0 mm. Kutistumislämpötila: +70 °C, käyttölämpötila: -45 °C – +125 °C. Kutistussuhde: 3:1. Pituus: 95 mm. 61-983 16,99



Kutistemuoviletkut, 15 kpl Eri värisiä. Sisäläpimitta ennen kutistamista, 2, 4, 6, 8 ja 10 mm. Kutistumislämpötila, 55–90 °C. Käyttölämpötila, -45 – +125 °C. Pituus, 200 mm. 35-377 2,99

Listat



Reunalista Kumilista suojaa teräviä reunoja ja toimii koristelistana. Leikataan halutun pituiseksi. Pituus: 3 m.
9 mm 33-537 8,99
14 mm 33-538 9,99



Tiivistävä reunalista, 4 m Materiaalina EPDM. Leveys: 8 mm; pituus: 4 m. Tiivistelistan: Ø 14 mm.
Tiivistelista sivulla 60-250 14,99
Tiivistelista yläpuolella ... 60-251 14,99



Tiivistelista, EPDM-kumia Yleistiivistе tiivistämiseen ja vaimennukseen autossa, veneessä, kotona ym. EPDM-kumia, kaksipuolinen teippikiinnitys. 5 m.
10 x 5 mm 60-252 5,99
15 x 8 mm 60-253 8,99

Kaapelisukat

Alk. 4,69 kpl



Punottu johtosukka Laajeneva, mustaa polyesteria. Suojaa johtoja ja letkuja sekä pitää ne järjestyksessä. Pituus: 5 m.
Ø: 6 mm 61-993 4,69
Ø: 8 mm 61-994 4,99
Ø: 12 mm 61-995 6,99
Ø: 20 mm 61-996 9,99



Lämpöä eristävä johtosukka Eristää johdot ja letkutsäteilevältä lämmöltä. Alumiinilla päällystettyä lasikuitua. Pituus: 2,5 m.
Ø: 10 mm 61-997 17,99
Ø: 20 mm 61-998 26,90

Kutisteliittimet

Kutistemuovieristys ja kuumasulateliimaus, joiden ansiosta liitos on pitävä ja kestää hyvin sekä kosteutta että vettä. Myydään 25 kpl pakkauksissa.

Alk. 5,99 25 kpl



Jatkohylsy, 25 kpl.

0,5–1,5 mm²	44-223	5,99
1,5–2,5 mm²	44-228	6,99
4–6 mm²	44-233	8,99



Lattaliitinholkki, 25 kpl. Lattaliittimille, joiden kielen leveys on 6,3 mm.

0,5–1,5 mm²	44-224	5,99
1,5–2,5 mm²	44-229	6,99
4–6 mm²	44-234	8,99



Lattaliitin, 25 kpl. Kielen leveys 6,3 mm

0,5–1,5 mm²	44-221	5,99
1,5–2,5 mm²	44-227	6,99
4–6 mm²	44-232	8,99



Silmukkaliitin, 25 kpl.

0,5–1,5 mm²	44-220	5,99
1,5–2,5 mm²	44-225	6,99
4–6 mm²	44-231	8,99

19,99



Kutisteliitinlajitelma 60 liittimen lajitelma. Liittimissä kutistemuovieriste, jonka sulateliima muodostaa kosteuden ja vedenpitävän liitoksen. 35-1950 19,99

Lattaliittimet ja kaapelisukat



Täyseristetty lattaliitinholkki 6,3 mm lattaliittimille. Parempi suoja likaa, hapettumista ja oikosulkuja vastaan.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-001	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-002	2,99
4–6	25 kpl	44-003	2,99



Lattaliitinholkki, 25 kpl Eristämätön. Kielen leveys: 6,3 mm.

Kaapeliala	Art.	Hinta
0,75–1,5 mm²	44-377	2,99
1,5–2,5 mm²	44-378	2,99
4–6 mm²	44-379	2,99



Lattaliitinholkki 6,3 mm lattaliittimille.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-004	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-005	2,99
4–6	25 kpl	44-006	2,99



Kapea lattaliitinholkki 2,8 mm lattaliittimille.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-007	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-008	2,99



Jakolattaliitin 6,3 mm.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-009	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-010	2,99



Lattaliitin 6,3 mm.

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-012	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-013	2,99
4–6	25 kpl	44-014	2,99



Silmukkaliitin

Kaapeliala, mm²	Reiän Ø, mm	Määrä, kpl	Art.	Hinta
0,5–1,5	4,3	25	44-025	2,99
1,5–2,5	4,3	25	44-026	2,99
1,5–2,5	6,4	25	44-027	2,99
4–6	8,4	25	44-029	2,99



Eristämättömät putkikaapelikengät, 10 kpl Eristämättömät putkikaapelikengät suurille virroille

Suurin Kaapeliala	Suurin ruuvin Ø	Art.	Hinta
10 mm²	8 mm	24-580	4,99
16 mm²	10 mm	24-581	5,99
25 mm²	10 mm	24-582	6,99
35 mm²	10 mm	24-583	8,99
50 mm²	10 mm	24-584	9,99



Putkiliitinholkki

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-021	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-022	2,99
4–6	25 kpl	44-023	2,99



Putkiliitin

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-018	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-019	2,99



Haarukkaliitin, 25 kpl Ei tarkoitettu kantavia rakenteita varten.

Kaapeliala	Reiän Ø	Art.	Hinta
0,5–1,5 mm²	4,3 mm	44-143	2,99
1,5–2,5 mm²	4,3 mm	44-144	2,99
4–6 mm²	4,3 mm	44-145	2,99



Jatkoholkki

Kaapeliala mm²	Määrä	Art.	Hinta
0,5–1,5	25 kpl	44-030	2,99
1,5–2,5	25 kpl	44-031	2,99
4–6	25 kpl	44-032	2,99



Liitinsarja Liitinpihdit ja 100 liittimen lajitelma. 35-797 9,99



Liitinasennussarja Liitinpihdin, 2 ruuvitalttaa, napaharja, jännitteenkoetin 12 V, 2 kpl 0,7 m kaapeli hauenleuoilla, sähköteippiä, liittimiä, kutistemuoviletkua, nippusiteitä, kaapelia, läpivientikumeja. 35-794 17,99

Alk. 6,99 110 kpl



Liitinlajitelma

110 kpl.	35-799	6,99
175 kpl.	35-798	8,99
300 kpl.	35-796	12,99
760 kpl.	35-793	24,90

Alk. 2,29 2 kpl



Liitinrima, 2 kpl Polyeteeniä. 12-napainen. 12/24 V.

1,5 mm² kaapelille	35-810	2,29
2,5 mm² kaapelille	35-811	2,29
6 mm² kaapelille	46-189	2,99

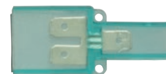


Liitinpuristin Puristaa liittimet voimakkaalla vasaraniskulla. Eristämättömille, mekaanisesti liitettäville 8–70 mm² liittimille. 19-1257 12,99



5 haaroitusta. Lattaliitäntä. Haaroittamiseen. Tunkeutuu eristeen läpi ja muodostaa liitoksen yhdellä painalluksella.

Johdinala 0,5-0,75 mm²	44-114	1,99
Johdinala 0,75-1,5 mm²	44-146	1,99
Johdinala 1,5-2,5 mm²	44-116	1,99



Haaroitusliitin, 10 kpl 6,3 mm. 1 tulo ja 2 lähtöä 3 lattaliitinholkille. 44-034 2,99



Rosvoliitin, 10 kpl Liittämiseen keskelle kaapelia. Tunkeutuu eristeen läpi ja muodostaa liitoksen yhdellä painalluksella.

Kaapeliala	Art.	Hinta
0,5–1 mm²	44-035	2,19
0,75–2,5 mm²	44-036	2,19

Pihdit



Liitinpihdit Katkaisee ja kuorii 0,75–6 mm² kaapelit. Puristaa eristetyt mekaanisesti liitettävät liittimet. Erikoisterä katkaisuun. Katkaisee myös ruuvit purseettomasti. Pituus: 215 mm. **44-200** **4,99**



Kaapelikenkäpihdit Automaattinen toiminta. Eristettyjen ei-juotettavien 0,25–2,5 mm²:n kaapelikenkien puristukseen. Paluueste estää pihtien otetta irtoamasta, ennen kuin kaapelikenkä on puristettu kunnolla kiinni. Ergonominen kahva. Pituus: 180 mm. Paino: 400 g. **71-7800** **18,99**



Puristuspihdit Ammattilaistasoinen työkalu eristämättömiä 0,5–6 mm²:n kaapelikenkiä varten. Vaihde ja palautussalpa varmistavat luotettavat liitokset. Pituus: 225 mm. **71-656** **22,90**

Kaapeli



Kaapeli RKUB. Autoon, veneeseen, asuntovaunuun ym. Pienjännitekaapeli 100 V. Taipuisa kuparijohdin.

Väri	Kaapeliala	Pituus	Enint.	Art.	Hinta
Musta	0,75 mm²	10 m	9 A	35-3835	2,69
Musta	1,5 mm²	10 m	15 A	35-3865	3,99
Musta	2,5 mm²	10 m	18 A	35-3885	5,49
Musta	4 mm²	5 m	26 A	35-3905	5,49
Musta	6 mm²	5 m	34 A	35-3925	6,49
Punainen	0,75 mm²	10 m	9 A	35-3833	2,69
Punainen	1,5 mm²	10 m	15 A	35-3863	3,99
Punainen	2,5 mm²	10 m	18 A	35-3883	5,49
Punainen	4 mm²	5 m	26 A	35-3903	5,49
Punainen	6 mm²	5 m	34 A	35-3923	6,49
Keltainen	0,75 mm²	10 m	9 A	35-3836	2,69
Keltainen	1,5 mm²	10 m	15 A	35-3866	3,99

Läpivientikumisarja, sivu 191

Liitäntä



Liitäntä Iskunkestävä vesitiivis liitäntä johtojen yhdistämiseksi vaativissa ympäristöissä. Mukana tiivisteet. Johdon läpimitta: 0,75–1,5 mm². Liitos edellyttää hylsy-, nasta- ja kutisteliittimiä.

Nastaliitin, 10 kpl

1 nastaa	**44-150**	**5,99**
2 nastaa	**44-152**	**6,49**
3 nastaa	**44-154**	**7,99**
4 nastaa	**44-156**	**8,99**

Liitinkotelo, 10 kpl

1 nastaa	**44-151**	**5,99**
2 nastaa	**44-153**	**6,49**
3 nastaa	**44-155**	**7,99**
4 nastaa	**44-157**	**8,99**



Kutisteliitin, 50 kpl.
Käytä puristuspihtejä 71-656.

Nastat	**44-158**	**4,49**
Kotelot	**44-159**	**4,49**

Alumiini/muoviniitti Alumiinia. Muovinen pää. Muoviosien niittaamiseen. Läpimitta: 4,5 mm. Pituus: 55,2 mm. Pään läpimitta: 12 mm. Toimitetaan 20 kappaleen pakkauksessa. **12-920** **8,99**

Nippusidetyökalu



Nippusidetyökalu Säädettävä nippusiteen kiristys ja automaattinen katkaisu. **12-682** **11,99**



Nippusidetyökalu Ruostumattomasta teräksestä valmistetuille nippusiteille. Säädettävä kiristys. **24-390** **45,90**

Nippusiteet



Nippusidesetti Itselukittuvat nippusiteet fluorisoivissa väreissä. Nylon 66. Eri värejä, 20 kpl kutakin väriä, yhteensä 100 kpl. 4,8 x 200 mm. **61-654** **7,99**



Nippusidesetti Itselukittuvat vihreät nippusiteet, nylon 66. 100 kpl. 2,5 x 100 mm ja 100 kpl 3,6 x 200 mm Yhteensä 200 kpl. **61-656** **4,99**



Nippusidesetti, 300 kpl. Itselukittuvat nippusiteet, nylon 66. Itselukittuvat nippusiteet, nylon 66. Eri värejä, koot 2,5 x 100 mm ja 3,6 x 200 mm. **61-657** **5,99**



Nippusidesetti, 700 kpl. Itselukittuvat nippusiteet, nylon 66. Mustat ja valkoiset, koot 2 x 100 mm, 4 x 200 mm ja 4 x 280 mm. **61-659** **12,99**



Nippusidesetti, 1000 kpl. Itselukittuvat nippusiteet, nylon 66. 2 x 100 mm 500 kpl valkoisia ja 500 kpl mustia. Yhteensä 1000 kpl. **61-658** **9,99**



Nippusiteet, 10 kpl Ruostumatonta terästä. Itselukkituva. 4,6 x 350 mm. **61-660** **8,99**



Nippuside, 100 kpl Itselukittuva, nylon 66.

Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
2,5 x 100	Valkoinen	61-640	1,99
3,6 x 140	Valkoinen	61-641	2,99
4,8 x 200	Valkoinen	61-642	2,99
4,8 x 250	Valkoinen	61-643	3,99
7,6 x 380	Valkoinen	61-644	7,99
2,5 x 100	Musta	61-645	1,99
3,6 x 140	Musta	61-646	2,99
4,8 x 200	Musta	61-647	2,99
4,8 x 250	Musta	61-648	3,99
7,6 x 380	Musta	61-649	7,99
9,0 x 550	Musta	61-650	12,99



Avattavat nippusiteet Voidaan avata ja sulkea useita kertoja. Nylon 66. 100 kpl.

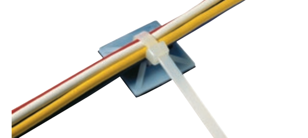
4,8 x 200 mm	**61-651**	**4,99**
7,6 x 300 mm	**61-652**	**8,99**



Johdinsiteet, 100 kpl Nuolikiinnitysankkuri reikäasennukseen. Johtimien helppoon ja tarkkaan kiinnitykseen ajoneuvoissa, koneissa ja kaapeissa. Nylon 66. 4,8 x 200 mm **61-653** **5,99**



Nippusidesetti puutarhaan Itselukittuvat vihreät nippusiteet, nylon 66. 100 kpl. 2,5 x 100 mm ja 100 kpl 3,6 x 200 mm Yhteensä 200 kpl. **61-655** **4,99**



Kiinnityslevyt nippusiteille, 10 kpl Tarrakiinnitys. Enintään 5 mm leveiden nippusiteiden (ei sisälly pakkaukseen) kiinnitykseen koriin, seiniin ym. Voidaan myös kiinnittää ruuvilla. Mitat, 29 x 29 mm. **35-495** **1,99**

Käynnistysakut autoihin

Hopea-kalsiumakut – lisää voimaa ja pitempi elinikä





Huoltovapaat akut Pitkäikäiset akut. Sisäänrakennettu palamissuoja. Kuori vahvistettua polypropeenia. Voidaan asentaa vinoon (enintään 45 asteen kulmaan), sillä happovuodon vaara on vain vähäinen.

*** Taulukoissa hopea-kalsiumakut on merkitty tähdellä (*).**
Kaikissa Bilteman hopea-kalsiumakuissa on hopeanväriset kuoret.

– +

Tavalliset pyöreät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	CCA EN	Paino	Art.	Hinta
44	207 x 175 x 190	350	12 kg	**80-2607**	**66,90**
45	237 x 133 x 223	370	13,1 kg	**80-2451**	**66,90**
45*	242 x 175 x 175	420	12,5 kg	**80-2456**	**66,90**
54*	245 x 175 x 175	490	14,1 kg	**80-2543**	**89,90**
54	278 x 175 x 175	480	14,3 kg	**80-2542**	**74,90**
55*	242 x 175 x 190	480	14,0 kg	**80-2556**	**59,90**
60	266 x 175 x 225	470	17,5 kg	**80-2602**	**59,90**
62	242 x 175 x 190	600	15,2 kg	**80-2624**	**64,90**
62	242 x 175 x 175	540	14 kg	**80-2623**	**74,90**
63	278 x 175 x 175	560	18 kg	**80-2631**	**89,90**
66*	278 x 175 x 190	540	16,4 kg	**80-2664**	**99,90**
70*	230 x 175 x 220	580	16,5 kg	**80-2701**	**109,-**
74	278 x 175 x 190	680	18,2 kg	**80-2743**	**109,-**
75	312 x 175 x 175	640	18,7 kg	**80-2751**	**109,-**
75	272 x 175 x 175	720	17,2 kg	**80-2753**	**109,-**
80	312 x 175 x 190	640	19,8 kg	**80-2801**	**109,-**
88	354 x 175 x 190	735	22,4 kg	**80-2882**	**109,-**
90	315 x 175 x 190	700	20 kg	**80-2901**	**109,-**
100*	353 x 175 x 190	810	23,8 kg	**80-21005**	**149,-**

+ –

Tavalliset pyöreät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	CCA EN	Paino	Art.	Hinta
44	207 x 175 x 190	350	13,5 kg	**80-2441**	**66,90**
45	237 x 133 x 223	370	13,5 kg	**80-2453**	**66,90**
60	266 x 175 x 225	470	16,7 kg	**80-2604**	**59,90**
70*	255 x 175 x 220	570	18,4 kg	**80-2703**	**109,-**

– +

Kapeat pyöreät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	CCA EN	Paino	Art.	Hinta
45	237 x 133 x 223	370	13,5 kg	**80-2454**	**66,90**

– +

Litteät navat

Ah	Mitat (pxlxk) mm	CCA EN	Paino	Art.	Hinta
43	211 x 175 x 175	410	11,5 kg	**80-2455**	**54,90**

EFB-akku

Start/Stop-järjestelmällä varustettuihin ajoneuvoihin



3 year GUARANTEE

Käynnistysakku EFB Start-Stop Tehokas akku, jonka syklinkestävyys on kaksi kertaa suurempi kuin tavallisissa käynnistysakuissa. Soveltuu stop/start-järjestelmillä varustetuille autoille sekä paljon virtaa kuluttaville ajoneuvoille. Pitkä käyttöikä. Nopea energiantalteenotto ajon aikana. Täysin huoltovapaa.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA EN	Art.	Hinta
60	242 x 175 x 190	560	**80-3602**	**99,90**
70	278x175x190	650	**80-3703**	**129,-**
80	315x175x190	730	**80-3803**	**159,-**
95	353x175x190	850	**80-3953**	**169,-**

AGM-akku

3-kertainen syklikestävyys perinteisiin akkuihin verrattuna



4 year GUARANTEE

AGM-akku Tehokas kehittyneeseen AGM-teknologiaan (Absorbent Glass Mat) perustuva akku. Kestää kolme kertaa enemmän lataus- ja purkamiskertoja kuin tavallinen akku. Soveltuu erinomaisesti käynnistys/pysäytystoiminnoilla varustettuihin autoihin. Täysin huoltovapaa ja vuotamaton. Voidaan asentaa kaikkiin asentoihin, sillä akkuneste on imeytetty akun lyijylevyjen välissä sijaitseviin erityisiin lasivillamattoihin. Kuori vahvistettua polypropeenia. Kaikki hinnat sisältävät lyijy- ja ympäristömaksut. Tavalliset navat.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA EN	Art.	Hinta
70	275 x 174 x 190	760	**80-700**	**169,-**
80	314 x 174 x 190	800	**80-800**	**179,-**
95	351 x 174 x 190	850	**80-900**	**199,-**

Vapaa-ajan akku, vapaa-aikaan ja autoon

Rauppi kestää useita koko-amis- ja purkamiskertoja



Huoltovapaat akut Aurinkokenno, tuulivoima ja vapaa-aika. 1 vuoden takuu.

- Tehokas käyttövarma ja huoltovapaa akku paljon energiaa tarvitseville sähkölaitteille.
- Soveltuu käytettäväksi yhdessä aurinkokennojen ja tuuligeneraattorien kanssa.
- Täyttää akulle veneessä, asuntoautossa ja asuntovaunussa asetettavat tiukat vaatimukset.
- Erittäin käyttövarma akku kestää useita lataus- ja purkamiskertoja.
- Pitkä käyttöikä: 450–500 latausjaksoa, kun lataus puretaan puoleen akun kapasiteetista (25°C).
- Voidaan asentaa vinoon (enintään 45 asteen kulmaan), sillä happovuodon vaara on vain vähäinen.
- Sisäänrakennettu palamissuoja.
- Napaisuus: Marin Twin (2 pyöreää ja 2 kierteillä varustettua napaa).
- Kuori vahvistettua polypropeenia.
- 1 vuoden takuu.

Ah	Mitat (pxlxk)	Art.	Hinta
80	257 x 172 x 220 mm	**80-80**	**119,-**
90	302 x 172 x 220 mm	**80-90**	**149,-**
100	330 x 172 x 242 mm	**80-100**	**159,-**



SMF- akku Sisäänrakennettu palamissuoja. Kuori vahvistettua polypropeenia. Voidaan asentaa vinoon (enintään 45 asteen kulmaan), sillä happovuodon vaara on vain vähäinen. * Taulukoissa hopea-kalsiumakut on merkitty tähdellä (*). 1 vuoden takuu.

Veneeseen, asuntoautoon yms.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	Art.	Hinta
64	257 x 172 x 220	**80-4641**	**89,90**
73	257 x 172 x 220	**80-4731**	**89,90**
86	257 x 172 x 220	**80-4861**	**99,90**
100	330 x 172 x 239	**80-41001**	**109,-**

Lumilinkoon, ruohonleikkuriin yms.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	Art.	Hinta
70*	257 x 174 x 220	**80-3702**	**89,90**
110	410 x 175 x 235	**80-31101**	**109,-**
120	505 x 183 x 240	**80-31201**	**149,-**

Lumilinkoon, ruohonleikkuriin yms.

Ah	Mitat mm (pxlxk)	Art.	Hinta
20	205 x 132 x 185	**80-2201**	**44,90**
30	205 x 132 x 185	**80-2301**	**54,90**
20	205 x 132 x 185	**80-2202**	**44,90**
30	205 x 132 x 185	**80-2302**	**54,90**

Lyijyakut



Lyijyakut Venttiilisäätöiset, huoltovapaat. Kuori mustaa kovamuovia. Soveltuvat sekä jaksotaiseen käyttöön että valmiustilakäyttöön. Taskulamppuihin, ruohonleikkureihin, hälytysjärjestelmiin. 1 vuoden takuu.

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Liitäntä	Art.	Hinta
6	4,5	70 x 47 x 101	0,91 kg	F1 (4,75 mm)	**80-402**	**9,99**
6	12,0	151 x 50 x 94	2,25 kg	F1 (4,75 mm)	**80-404**	**19,99**
12	1,2	97 x 47 x 53	0,6 kg	F1 (4,75 mm)	**80-405**	**9,99**
12	4,5	90 x 70 x 101	1,8 kg	F1 (4,75 mm)	**80-409**	**15,99**
12	7,2	151 x 65 x 94	2,7 kg	F1 (4,75 mm)	**80-410**	**21,90**
12	12,0	151 x 99 x 95	4,3 kg	F1 (4,75 mm)	**80-412**	**32,90**
12	18,0	181 x 76 x 167	6,3 kg	F3 (M 5)	**80-413**	**49,90**

Käynnistysakut, 6 V



Tavalliset pyöreät navat Sopii Opel, Volkswagen jne. 1 vuoden takuu.

V	Ah	Mitat (pxlxk) mm	Art.	Hinta
6	77	216 x 169 x 190	**80-7715**	**139,-**

HUOM! Akuissa saattaa esiintyä pieniä mittapoikkeamia. Täydelliset suositustaulukot löydät tavaratalostamme ja osoitteesta www.biltema.fi.

Käynnistysakku, litium, ruohonleikkuriin



Litiumakku LiFePO4 ruohonleikkuriin Tehokas ja ympäristöystävällinen käynnistysakku, jonka ominaisuudet ovat ylivoimaiset perinteisiin akkuihin verrattuna: se on kevyempi, purkautuu vähemmän talvisäilytyksessä, kestää pidempään, omaa paremmat käynnistysominaisuudet eikä sisällä vuotavaa happoa. ON/OFF-virtakytkin. Ladataan litiumakkujen erikoislaturilla. 1 vuoden takuu.

V	Ah*	Mitat (pxlxk)	Paino	Art.	Hinta
12	3,5 (24) Ah	163 x 166 x 123	1,1 kg	**80-2351**	**109,-**
12	3,5 (20) Ah	170 x 181 x 77	1,0 kg	**80-2352**	**109,-**

* Litiumakku tuottaa saman tehon kuin korkeamman Ah:n lyijyakku, koska sen energiatiheys on suurempi. Suluissa oleva numero ilmoittaa vastaavan lyijyakun Ah-arvon.

Käynnistysakut kuorma-autoihin ja traktoreihin



Huoltovapaat akut Sisäänrakennettu palamissuoja. Kuori vahvistettua polypropeenia. Voidaan asentaa vinoon (enintään 45 asteen kulmaan), sillä happovuodon vaara on vain vähäinen. 1 vuoden takuu. * Taulukoissa hopeakalsiumakut on merkitty tähdellä (*).

– +

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA EN	Art.	Hinta
95*	302 x 174 x 220	760	**80-2953**	**129,-**
105	330 x 173 x 229	780	**80-21051**	**149,-**

+ –

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA EN	Art.	Hinta
95*	302 x 174 x 220	760	**80-2954**	**129,-**

– +

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA EN	Art.	Hinta
135	514 x 175 x 210	900	**80-21354**	**189,-**

+ –

Ah	Mitat mm (pxlxk)	CCA EN	Art.	Hinta
162	508 x 222 x 220	860	**80-21621**	**209,-**
180	508 x 222 x 220	1000	**80-21802**	**219,-**

Valitse latauslaite tarpeittesi mukaan

Biltemalta on saatavana kaksityyppisiä latauslaitteita ajoneuvo- ja harrasteakkujen lataamiseen Jokaisella tyypillä on omat etunsa ja haittansa. Tämän vuoksi oikean latauslaitteen valinta on tärkeää.

Älykäs latauslaite

Mikroprosessorin ohjaama latauslaite, kutsutaan myös älylaturiksi. Lataa akun pulssiperiaatteella monessa vaiheessa, ja siksi lataus on tehokasta ja samalla hellävaraista. Lataamisen jälkeen latauslaite siirtyy automaattisesti ylläpitolataukseen, joten laite soveltuu erinomaisesti vain osan vuodesta käytössä olevien akkujen ylläpitoon.

+ Sopii lyijy-, AGM- ja GEELi-akuille.
+ Latausta ei tarvitse valvoa.
+ Tarpeeseen perustuva ylläpitolataus pidentää pitkään säilytettävien akkujen käyttöikää.
– Ei Pysty lataamaan täysin tyhjentyneitä akkuja.



1. Akkulaturi 12/24 V, 25 A/12,5 A Erittäin tehokas älylaturi suurille auto-, traktori- ja veneakuille. Sekä perinteisille akuille että AGM- ja geeliakuille. Palauttaa sulfatoituneet ja kokonaan purkautuneet akut. Automaattinen ylläpitolataus. Reiät seinäasennusta varten. Suojattu oikosulkua, väärää napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Latauskapasiteetti: 12 V/75 - 500 Ah; 24 V/40 - 250 Ah. **37-749** **139,-**

2. Akkulaturi ja tehostin, 12 V, 15 A Tehokas, älykäs latauslaite, joka lataa kaikenlaiset akut pienistä todella suuriin 12 V:n akkuihin. Pikalataustoiminto (tehostin). 9-vaiheinen täysautomaattinen lataussykli. Sekä perinteisille että geeli- ja AGM-akuille. Sopii myös virtalähteeksi. Muistitoiminto. Poistaa sulfatoitumisen kuluneista akuista ja siirtyy automaattisesti ylläpitolataukseen. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Latauskapasiteetti: 6 – 300 Ah. **37-746** **69,-**



3. Akkulaturi IP68, 12 V, 4 A Älykäs ja kätevä, pöly- ja vesitiivis malli 12 V 12-80 Ah -akkujen lataamiseen. Soveltuu autojen ja vapaa-ajan kulkuvälineiden akuille. Perinteisille ja AGM- tai geeliakuille. Sisältää akkuliittimet ja verkkojohdon. Siirtyy automaattiseen ylläpitolataamiseen, kun akku on ladattu täyteen. Suojattu oikosulkua, väärää napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. **37-754** **59,90**

4. Akkulaturi IP68, 12 V, 8 A Älykäs ja kätevä, pöly- ja vesitiivis malli 12 V 24–160 Ah -akkujen lataamiseen. Soveltuu autojen ja vapaa-ajan kulkuvälineiden akuille. Perinteisille ja AGM- tai geeliakuille. Sisältää akkuliittimet ja verkkojohdon. Siirtyy automaattiseen ylläpitolataamiseen, kun akku on ladattu täyteen. Suojattu oikosulkua, väärää napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. **37-758** **79,-**

Perinteinen latauslaite

Yksinkertainen ja paljon käytetty rakenne. Soveltuu sekä tavallisten lyijyakkujen, Geeli- että AGM-akkujen lataamiseen. Valitse latauslaite, jonka ampeerituntiluku (Ah) on kymmenesosa akun vastaavasta arvosta. Esimerkki 60 Ah:n akku = 6A:n latauslaite.

+ Pystyy lataamaan täysin tyhjentyneet akut.
- Lataamista on valvottava ja se on keskeytettävä käsin ylilataamisen välttämiseksi.



Akkulaturi, 6/12 V, 7,5/8 A
Latausjännite: Säädettävä 6/12 V. Auto- tai MP-akkujen lataamiseen. Suurin latausvirta: autot 7,5 A (6 V), 8,0 A (12 V), moottoripyörät 0,45 A (6 V), 0,7 A (12 V). Latauskapasiteetti: autot 32–120 Ah (6 V), 20–120 Ah (12 V), moottoripyörät 3,7–30 Ah (6/12 V). Paino: 2,3 kg. **37-724** **34,90**



Akkulaturi Litium LiFePO4, 12 V, 4 A Älylaturi 12 V:n litiumrautafosfaattiakuille (LiFePO4). Automaattinen ylläpitolataus, turvallinen käynnistyminen ja suojaus oikosulkuilta, väärältä napaisuudelta ja ylikuormitukselta. Latauskapasiteetti: 1-40 Ah. Pöly- ja vesitiivis, IP65. ....**37-753** **69,-**

"Edullisista paras"
Käyttäjäystävällinen ja hintansa arvoinen. Vi Bilägare #16 2015



5. Akkulaturi, 6/12 V, 4 A Monikäyttöinen malli mopoille, moottoripyörille ja useimmille autoille. Sekä perinteisille että geeli- ja AGM-akuille. Säädettävä latausvirta mahdollistaa erikokoisten akkujen lataamisen. Lataustoiminto kylmille akuille. Latauskapasiteetti 3–80 Ah. Siirtyy automaattisesti ylläpitolataukseen, kun akku on ladattu täyteen. 9-vaiheinen täysautomaattinen lataussykli. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Mukana sekä akkuliittimet että kaapelikengät. Muistitoiminto. **37-744** **29,90**

6. Akkulaturi 12 V, 2 A Pienikokoinen malli 12 voltin ja 3–40 Ah:n pienehköjen akkujen lataamiseen. Sopii moottoripyörien akuille ja pienille auton akuille. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Mukana hauenleuat, kaapelikengät ja savukkeensytytinliitin. Kun akku on ladattu täyteen, laturi siirtyy automaattisesti ylläpitotilaan. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. **37-743** **24,90**

7. Akkulaturi 12 V, 8 A Tehokas malli suurien autonakkujen lataamiseen. Sekä perinteisille että geeli- ja AGM-akuille. Sopii myös moottoripyöräakuille, koska latausvirtaa voi säätää. Sopii myös virtalähteeksi. Akkuliittimet ja kaapeli lataamiseen savukkeensytytinliitännästä. Muistitoiminto ja toiminto kylmien akkujen lataamiseen. Siirtyy automaattisesti ylläpitolataukseen, kun akku on ladattu täyteen. 9-vaiheinen täysautomaattinen lataussykli. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Latauskapasiteetti: 6-160 Ah. **37-745** **49,90**



49,90

Apukäynnistin, 12 V, 400 A Vankkatekoisilla kaapeleilla ja hauenleuoilla varustettu apukäynnistin. Käynnistysvirta enintään 400 A, nimellisvirta 250 A. Mukana on savukkeensytytin, akkuilmaisin, LED-valo ja 9 Ah:n huoltovapaa lyijyakku. Mukana verkkolaite (230 V) ja latausjohto savukkeensytytinliitäntää (12 V) varten. Paino: 3,8 kg. Varustettu ajoneuvoja ja veneitä varten. Voidaan käyttää 12 V:n virtalähteenä ja elektronisten laitteiden lataukseen USB-ottopään avulla (5 V): Alin käyttölämpötila: -40 °C. **37-906** **49,90**



Apukäynnistin Premium Uusi patentoitu tekniikka ottaa energiaa heikosta akusta apukäynnistimen kondensorin lataamiseen ja edelleen ajoneuvon moottorin käynnistämiseen. Tämän ansiosta apukäynnistin ei vaadi kunnossapitoa, vaan sitä voidaan säilyttää autossa vuosia ja käyttää aina tarvittaessa käynnistämiseen, mikäli ajoneuvon akku ei ole täysin tyhjä. Apukäynnistin voidaan myös ladata 12V- tai USB-liitännän kautta, jos käynnistettävän auton akku on tyhjä tai vaurioitunut. Käynnistysvirta: 450 A. Latausaika: 100 sekuntia. Toimintalämpötila: -40 - +65 °C. Jännite: 12 V DC. Käyttöikä: > 10 000 käynnistystä. **37-756** **149,-**



Apukäynnistin, 12 V, 900 A, mukana kompressori 17 Ah:n lyijyakulla, vankkatekoisilla kaapeleilla ja akkuliittimillä varustettu apukäynnistin. Käynnistysvirta enintään 900 A, nimellisvirta 400 A. Sisäinen kompressori (enintään 18 bar) esimerkiksi auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseen. 12 V:n savukkeensytytinliitäntä, painemittari, työvalaisin/varoitusvalo ja 5 V:n USB-liitäntä. Mukana verkkolaite (230 V) ja latausjohto savukkeensytytinliitäntää (12 V) varten. Sopii ajoneuvo- ja venekäyttöön. Ylijännitesuoja: Paino: 7,3 kg. . . **37-907** **79,-**

99,-



Kompakti apukäynnistin/Virtalähde Pieni ja kätevä virtalähde apukäynnistimeksi autoihin, joissa on 12 V:n järjestelmä, sekä puhelinten ja tablettien lataamiseen ja käyttämiseen. Mukana adapterit iPhone 4:lle, 5:lle ja 6:lle. Akku: Litium 10 000 mAh. Virta käynnistyshetkellä: 400A (<3S). Tulo: DC 5 V/1 A (Mikro-USB). Lähtö: DC 5 V/1 A ja 5 V/2 A (USB). Mitat: 150 x 70 x 29 mm. Paino: 344 g. **37-910** **99,-**



Akkulaturi, mukana tehostin ja apukäynnistin 12/24 voltin SMF-, hopea-kalsium-, happotäytteisille ja kuivalatausakuille. Ylilataus-, oikosulku- ja napaisuuden suoja. Suuren/pienen latausvirran valitsin. Sisäkäyttöön. 230 V(edellyttää 16 A:n sulakkeella varustettua pistorasiaa). Suurin lataus- tai tehostusvirta: 44/48 A. Latauskapasiteetti: 40-750 Ah. Apukäynnistysvirta: 220 A. Latausajastin. Mitat: 680 x 350 x 290 mm. Pyörät. Paino: 18,5 kg.

Suurin lataus- tai tehostusvirta: 27/28 A. Latauskapasiteetti: 40–450 Ah. Apukäynnistysvirta: 140 A. Mitat: 620 x 310 x 270 mm. Pyörät. Paino: 14 kg. **37-781** **169,-**

Suurin lataus- tai tehostusvirta: 44/48 A. Latauskapasiteetti: 50-750 Ah. Apukäynnistysvirta: 220 A. Latausajastin. Mitat: 680 x 350 x 290 mm. Pyörät. Paino: 18,5 kg. **37-782** **189,-**



Muuntaja Akkulaturi / 230 voltin muunta- ja apukäynnistimeen 37-906 ja 37-907. . . . . **37-908** **8,99**

Apukäynnistin - Turvallisempi kuin käynnistyskaapelit!

Apukäynnistin on helppo yhdistää auton akkuun. Silloin auto voidaan käynnistää ilman toisen auton ja käynnistyskaapeleiden apua. Lisäksi apukäynnistimellä voidaan käyttää 12 voltin laitteita. Valitse suuriampeerinen (A) apukäynnistin, jos akku on suuri tai voimakkaasti purkautunut. Perinteisiä apukäynnistimiä on ladattava säännöllisesti, mutta uuden tekniikan myötä se ei enää ole tarpeen. 37-756 on ylläpitoa vaatimaton apukäynnistin, jota voidaan säilyttää autossa lataamattomana.

Akkutesteri Pro Helppokäyttöinen akkutesteri auton akuille. Selkeä näyttö ja pikatesti, joka näyttää akun varaustason heti. Osoittaa akun kunnon, käynnistysajat, rippelijännitteen ja jännitteen ym. Akun testaukseen ajoneuvossa tai irrotettuna. Jännite: 12 V. Tulo: 9 – 15 V. 30 – 220 Ah.
.... **15-1384** **69,90**



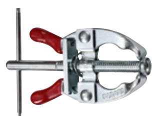
Akkutesteri Digitaalinen selkeällä näytöllä varustettu testilaite, joka testaa akun kunnon konduktanssimittauksen avulla. Konduktanssimittaus ei vaikuta akun käyttöön testin aikana, tulos on helppo tulkita ja sen avulla voidaan seurata akun vanhentumista. Menetelmä soveltuu kaikille lyijyhappoakuille. **15-1365** **46,90**



Akkunaparasva Ehkäisee hapettumista, korroosiota ja vuotovirtoja. 30 g.
................**36-1830** **3,49 (116,-/kg)**



Pikaliitettävä akkukaapelikenkä Tinapinnoitetut kaapelikengät ruostumatonta terästä ja kuparisinkkiseosta. Täysin eristävä suojakuori. Sopii SAE/DIN-standardin akkuihin. Maks. 800 A. Suurin kaapelikoko 35 mm², ruuviliitin. Sisältää punaisen (+) ja mustan (-) napakengän. . **35-1676** **12,99**



Akun kaapelikengän ulosvedin Hapettuneen kengän irroittamiseen. Syvyys 2".
.... **80-510** **1,99**



1. Akkukaapelikenkäsarja Yksi positiivinen (+) ja yksi negatiivinen (–) napakenkä.
35 mm² paksu kaapeli ... **35-1657** **3,49**
50 mm² paksu kaapeli ... **35-166** **4,99**

2. Pikaliitettävät akkukaapelikengät Helppo ja nopea asentaa/irroittaa ilman työkaluja. Sarjaan kuuluu sekä (+)- että (-)-napakenkä. Sopivat SAE/DIN-standardien mukaisiin akkuihin. Enint. 800 A. Ruuviliitäntä, kaapelin poikkipinta-ala enint. 35 mm².
.... **35-1675** **12,99**





Akkukotelo Haponkestävää muovia. Suojaa akkua ja estää happovuodot. Mukana kiinnikkeet ja kiinnityshihna.
295 x 195 x 245 mm (pxlxk)
.... **25-626** **9,99**
340 x 200 x 245 mm (pxlxk)
.... **25-627** **10,99**
410 x 195 x 265 mm (pxlxk)
.... **25-624** **14,99**



Akkukaapeli Monisäikeinen akkukaapeli, PVC-eristetty. Metrejä pakkauksessa: 6 m.

Kaapeliala	Väri	Art.	Hinta
16 mm²	Punainen	**24-560**	**26,90**
16 mm²	Musta	**24-561**	**26,90**
35 mm²	Punainen	**24-562**	**54,90**
35 mm²	Musta	**24-563**	**54,90**
50 mm²	Punainen	**24-564**	**79,90**
50 mm²	Musta	**24-565**	**79,90**





3. Akkuvesipullo. 1 l. Täyttöpullo tislattua vettä varten. **35-1768** **4,99**

4. Akkuvesi Auto- ja MP-akkuihin. Suositellaan myös höyrysilitysrautaan, kun hanavesi on kalkkipitoista.
1 l .... **36-1767** **1,99 (1,99/l)**
4 l .... **36-1769** **5,49 (1,37/l)**



5. Käynnistyskaapelit on LED Liittimissä on LED-valo. Pehmeästi eristettyä CCA-lankaa, täyseristetyt liittimet. Helppo käsitellä kovillakin pakkasilla. Toimitetaan kätevässä pakkauksessa. Johtimen pinta-ala: 16 mm². Virta: 220 A. Pituus: 3 m. .**24-585** **17,99**

6. Käynnistyskaapelit Käynnistyskaapelit CCA-materiaalia. Pehmeä eriste ja kokonaan eristetyt kahvat. Helppo käsitellä kovillakin pakkasilla. Toimitetaan käytännöllisessä pakkauksessa.

Vahvuus	Virta	Pituus	Art.	Hinta
10 mm²	180 A	2,5 m	**24-575**	**9,99**
16 mm²	220 A	3,0 m	**24-576**	**15,99**
25 mm²	350 A	3,5 m	**24-577**	**19,99**
35 mm²	480 A	4,5 m	**24-578**	**32,90**

7. Käynnistyskaapelit, elektroniikkasuojaus Käynnistyskaapelit CCA-lankaa. Mustassa miinuskaapelissa on suojayksikkö, joka vähentää auton elektroniikka- ja sähköjärjestelmien vaurioitumisvaaraa. Pehmeä eriste ja täyseristetyt kädensijat. Helppo käsitellä kovillakin pakkasilla. Toimitetaan kätevässä pakkauksessa. Läpimitta: 25 mm². Virta: 350 A. Pituus: 3,5 m. **24-579** **26,90**

Hauenleuat
50 A maks. avautuma: 22 mm. 2 kpl
.... **35-989** **1,99**
120 A musta, maks. avautuma: 35 mm.
.... **35-1670** **2,69**
120 A punainen, maks. avautuma: 35 mm.
.... **35-1671** **2,69**

Akun navan/kengän puhdistin Soveltuu sekä akunkenkien että napojen puhdistukseen. **80-506** **4,99**

2,99

Ominaispainomittari Akku-hapon ominaispaino kertoo akun varauksen ja kunnon.
.... **37-204** **2,99**

6,99

8 9

8. Päävirtakytkin, 100 A Akkuvirralle. Pika-avaimella. 100 A jatkuva, maks. 250 A.................. **80-512** **6,99**
Vara-avain tuotteeseen 80-512.
.... **80-513** **1,99**

9. Päävirtakytkin, 250 A 2-napainen. 250 A jatkuva, 2500 A 5 sekunnin ajan. Irrotettava avain, on/ei-asento.
.... **80-514** **34,90**

10
11
12
13 14

10. Maadoitusjohto Ilman kaapelikenkää. Musta johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
600 mm	16 mm²	**35-186**	**4,49**
350 mm	35 mm²	**35-179**	**5,99**
350 mm	70 mm²	**35-182**	**9,99**

11. Akkujohto Ilman kaapelikenkää. Punainen johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
350 mm	16 mm²	**35-177**	**3,29**
350 mm	35 mm²	**35-178**	**5,99**

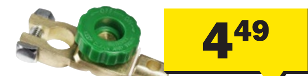
12. Akkujohto Mukana kaapelikenkä, plus. Punainen johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
600 mm	16 mm²	**35-1791**	**5,99**
350 mm	35 mm²	**35-1792**	**6,99**
600 mm	35 mm²	**35-1793**	**7,99**
600 mm	70 mm²	**35-185**	**13,99**

13. Maadoitusjohto Miinusmaa, mukana kaapelikenkä. Johdinala 16 mm².
250 mm (ei kaapelikenkää) **35-1665** **3,99**
350 mm................ **35-1662** **4,99**

14. Maadoitusjohto Mukana kaapelikenkä, miinus. Musta johto.

Pituus	Johtopinta-ala	Art.	Hinta
600 mm	16 mm²	**35-1782**	**5,99**
350 mm	35 mm²	**35-1794**	**6,99**
600 mm	35 mm²	**35-1795**	**7,99**
350 mm	70 mm²	**35-180**	**8,99**
600 mm	70 mm²	**35-183**	**13,99**



Akun katkaisin Liitetään akun miinusnapaan (-). Katkaisimessa on OFF/ON-kytkin.
.... **80-516** **4,49**



Jännitteenkoetin 12–400 V AC/DC 12–690 voltin tasa- ja vaihtovirran koettamiseen ja ilmaisemiseen merkkivaloilla. Jännite- ja jatkuvuustestaus, yksinapainen vaihetesti ja vaiheenseurannan ilmaisu. Jännitteenkoettimen toiminnan tarkkailu ja automaattinen napaisuudenvalvonta. Optinen ilmaisu ja äänimerkki. Sisäinen LED-lamppu mitattavan kohdan valaisemiseksi. Muovikahva ja 1,1 metrin johto. Paristot sisältyvät toimitukseen. Tekniset tiedot näkyvät osoitteessa www.biltema.fi. **15-289** **34,90**



Kaapelinpaikannuslaite Johtojen tunnistamiseen ja jäljittämiseen tarvitsematta vahingoittaa eristettä. Auttaa löytämään oikosulut ja avoimet piirit helposti. Sisältää lähetin- ja vastaanotinosan. Enintään 42 V DC. **15-236** **14,99**



ALENNETTU
HINTA

Pihtivirtamittari DCM 1000 P Mittaa tasa- ja vaihtovirtaa alueella 0–1000 A, tasa- ja vaihtojännitettä alueella 0–600 V, vastusta, kapasitanssia, taajuutta sekä lämpötilaa. Diodien ja liitäntöken testaus. Automaattinen mittausalueen valinta ja valmiustilaan siirtyminen. Selkeässä LCD-näytössä on taustavalaistus. Siinä näkyy mittausarvon lukitus, virran ja jännitteen suurin ja pienin lukema sekä pariston tyhjeneminen. Mukana kangaslaukku, mittausjohdot, lämpötilajohto ja 9 voltin paristo. Pihtien avautuma: n. 30 mm. Mitat: 230 x 80 x 50 mm. Paino: 300 g. **15-288** **69,-**



3,99

Jännitteenkoetin 6–24 V Auton polttimoiden, akun, kaapeleiden ym. testaukseen. Teräskärjet, hauenleukapuristimet ja 0,8 m:n johto. **15-129** **3,99**



9,99

Jännitteenkoetin, johdoton 3-28 V DC Esim. ohjausyksiköiden, antureiden ja muuntimien jännitteen turvalliseen testaamiseen ajoneuvoissa. Ei tarvitse maadoituskaapelia. Voimakas ääni- ja valosignaali. V-sovite takaa kaapeleiden läpäisyn. Mittausalue: 3 - 28 V DC Paristot sisältyvät: 2 x LR1. . . . . **15-128** **9,99**



Akku- ja generaattoritesteri Merkkivalot. Magneettipidike. Kaapelit, joissa hauenleukapuristimet ja koetinkärki. Vain 12 VDC järjestelmiin. **15-143** **8,99**



Liitintyökalu, 12 kpl Yleiskäyttöinen sarja sähköosien irrotukseen useista tavallisista automerkeistä. Mukana automerkkiopas. **19-1519** **59,-**



Sytytyskipinän tarkistustyökalu Sytytyskipinän tarkistamiseen tarvitsematta irrottaa sytytysjohtoa tai tehdä siihen reikää. **15-1372** **6,99**



Sytytystesteri Sytytyskipinän tarkastukseen tulppaa irrottamatta. Liitetään sytytystulpan ja sytytyskaapelin väliin. **15-142** **4,49**



Testikynä 3–48 V Mittausalue: 3–48 V. Kaksi LED-merkkivaloa jännitteen ja napaisuuden mittaamiseksi. Käytettäväksi moottoriajoneuvoissa. **15-669** **4,49**



18,99

Juottoteline, magneettinen Vahva magneettijalka ja taipuva varsi, helpottaa juottamista, asentamista ja korjaamista paikan päällä. Erinomainen esim. autoon, veneeseen ja muihin työkohtaisiin, jossa on ferromagneettisia pintoja. Telineen voi kiinnittää myös ruuvipuristimeen. . . **15-100** **18,99**



Akkutesteri Pro Helppokäyttöinen akkutesteri auton akuille. Selkeä näyttö ja pikatesti, joka näyttää akun varaustason heti. Osoittaa akun kunnon, käynnistysajat, rippelijännitteen ja jännitteen ym. Akun testaukseen ajoneuvossa tai irrotettuna. Jännite: 12 V. Tulo: 9–15 V. 30–220 Ah.. **15-1384** **69,90**



Tarkastuskamera, tallentava Vaikeapääsyisten, pimeiden ja kosteiden tilojen tarkastamiseen. Käsiyksikkö 2,7":n LCD-värinäytöllä, 320 x 240 pikseliä. Resoluutio: 0,3 megapikseliä (640 x 480). Kääntyvyys: 360°: Linssi: Ø 8,2 mm. Kaapeli: 1 m, taipuisa. Kulma: 60°: Syväterävyysalue: 60 – 100 mm. Akku: Integroitu litium. Valonlähde: 6 säädettävää LED-lamppua. Salama: 4 LED-lamppua. Kamerapään kotelointiluokka: IP 67. Mukana toimitettavat varusteet: 8 GB:n SD-kortti, USB-latauskaapeli, koukku, magneetti ja peili.. **15-346** **119,-**



Vikakoodien lukulaite OBD-II/ EOBD+CAN Nopea vikakoodien lukulaite, jossa sisäinen vikakoodikirjasto geneerisille ja valmistajakohtaisille vikakoodeille. Sammuttaa varoitusvalot, poistaa vikakoodit ja nollaa näytöt. Muut toiminnot: Freeze Frame Data, I/M Readiness, Live Data, VIN-koodit. Standardi: OBD-II/EOBD+CAN. **15-1300** **29,90**



Vikakoodien lukulaite Audille, VW:lle, Skodalle ja Seatille, tavallinen OBD-II-diagnosointi muille automerkeille. Hakee ja kuittaa vikakoodit yli 130 moduulista VAG-autoissa, esimerkiksi ABS, airbag, radio, AC jne. Muut toiminnot Sammuttaa huoltovalon, aktivoi EPB:n jarruremontin yhteydessä, kalibroi kaasupolkimen potentiometrin. Kieli: Englanti, kaikki pohjoismaiset kielet, suomi ym. Standardi: OBD-II/EOBD... **15-1305** **59,90**



Sähköpiirien mittalaite Virran mittaamiseen ja ajoneuvojen viallisten sähköpiirien tunnistamiseen. Selkeä LCD-näyttö osoittaa kyseisen virtapiirin virran voimakkuuden ampeereina. Kytketään sulakerasian lattasulakeliitäntään.

1. Mini-kokoisille lattasulakkeille
. **15-290** **12,99**

2. Midi-kokoisille lattasulakkeille
. **15-291** **12,99**



Tarkistuskamera, USB Yhdistetään USB-liitäntään. Näyttää kuvan tietokoneen näytössä HD-laatuisena. Oikea valinta vaikeapääsyisten, ahtaiden, pimeiden ja kosteiden tilojen tarkistamiseen. On mahdollista ottaa valokuvia ja videoleikkeitä. 5 metrin joustava kamerajohto, vesitiivis kamerapää ja säädettävä LED-valaistus.. **15-343** **36,90**





5. Digitaalinen yleismittari, auton Erityisesti autokorjaamokäyttöön tarkoitettu yleismittari. Mittaa 4-tahtimoottoreiden kierrosluvun 600–12 000 ja 2-tahtimoottorien kierrosluvun 300–6000 kierr./min., 4–8 sylinterin nokkakulman, tasajännitteen alueella 0–1000 V ja tasavirran alueella 0–10 A, vaihtojännitteen alueella 0–700 V, vaihtovirran alueella 0–20 A, vastuksen, kapasitanssin, diodin toimivuuden, jatkuvuuden, lämpötilan, taajuuden ja pulssisuhteen. Auki taitettava tuki... **15-292** **59,90**

6. Ajoituslamppu Voimakas Ksenon-polttimo. 12 V sytytysjärjestelmiin. Muovikuori. **15-1355** **29,90**



Vikakoodien lukulaite, värinäyttö Suuri värinäyttö sekä pikanäppäin vikakoodien, livedatan ja järjestelmän statuksen tarkastamiseen (I/M Readiness). Noutaa geneeriset ja valmistajakohtaiset vikakoodit. Sammuttaa varoitusvalot, poistaa vikakoodit ja nollaa näytöt. Kieli: Englanti. Yhteensopiva kaikkien ajoneuvojen kanssa vuodesta 1996 USA:ssa ja vuodesta 2000 EU:ssa. Standardi: OBD-II/EOBD+CAN. **15-1310** **49,90**





3. Virhekoodien lukulaite VAG PRO Monipuolinen ja helppokäyttöinen vikakoodinlukija, näyttää vikakoodit selväkielisenä suurella taustavalaistulla näytöllä. Sopii kaikille VW/AUDI/SKODA/SEAT-malleille, ja lukee useimpien vuoden 1996 jälkeen valmistettujen, OBDII-yhteensopivien automallien moottorikoodeja. Vikakoodit esitetään selkotekstinä, ja valikot ovat sekä englanniksi että pohjoismaisilla kielillä. Toimitetaan kätevässä säilytyslaukussa. **15-1367** **119,-**

4. Vikakoodin lukulaite VOLVO Laitteella voidaan lukea vikakoodit Volvon kaikissa järjestelmissä, kuten moottorissa, stereoissa, diesellämmittimessä jne. Sillä voi lukea myös yleisiä vikakoodeja OBD2:lle ja EOBD:lle sekä nollata Volvon huoltoilmaisimen. Vikakoodit esitetään selkotekstinä, ja valikot ovat sekä englanniksi että pohjoismaisilla kielillä. Taustavalaistu näyttö. Lukee valmistajakohtaiset vikakoodit Volvo-malleille 2001-2008 sekä Volvon moottorikoodeille 2009-2014 (katso tarkat mallit verkkosivultamme). **15-1369** **119,-**



Infrapunalämpömittari Taskukokoinen. Mittaa pintalämpötilan langattomasti ja koskettamatta. Lämpötila näkyy selkeästi suuressa näytössä °C- tai °F-asteina. Lämpötila-alue: -35 – +230 °C.
. **15-245** **19,99**

Olemme kehittäneet seuraavilla 29 sivulla kuvatut erikoistyökalut ammattilaisille, jotka käyttävät niitä säännöllisesti.

PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta



Kiintoavainsarja, lyhyt Kiillotettua CrV-terästä. 5 osaa. Lyhyt malli, joka mahtuu ahtaisiin tiloihin. Koot: 8/10, 9/11, 10/12, 13/14 ja 15/17. .... **71-5601** **12,99**



1. Jarrumäntätyökalu Jarrumännän sisäänpainamiseen jarrupaloja asennettaessa. 1/2"-ote räikkäkahvalle ja 21 mm kuusikantaote kiintoavaimelle. Kapasiteetti: 0–65 mm. **19-287** **17,99**

2. Jarrumäntätyökalu Takajarrumäntien säätöön mm. Ford Scorpion, Ford Sierran sekä Audin ABS-jarruissa. **19-234** **16,99**

3. Jarrumäntätyökalu Leveä malli. Käytetään usean männän painamiseksi samanaikaisesti nelimäntäjarruilla varustetuissa autoissa. **19-1515** **69,-**



Jarrumäntätyökalu Paineilmakäyttöinen puristustyökalu, jolla jarrumäntä on helppo painaa jarrusatulaan ilman, että mäntä tai suojakumi vaurioituvat. . . . **19-1440** **49,90**



Jarrujousityökalu, lukkiutuva Helpottaa jarrujousien irrotusta/asennusta. Pituus: 200 mm. **19-1442** **7,49**



Jarrujousityökalu Helpottaa jarrujousien ja vaijereiden irrotusta/asennusta. Pituus: 320 mm. **12-1017** **7,99**



Jarrumäntätyökalu, 37 osaa Jarrumännän sisäänpainamiseen, kun jarrupaloja vaihdetaan. Mukana sovitin sisäpuolisella 3/8"-neliökannalla. Mm. Audi, BMW, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Saab, Toyota, Volvo ja VW. .... **19-1548** ⛊ **79,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Putkentaivutustyökalu Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Asteikko: 0–180°.

4. Ø 3, 4, 6 mm **12-1181** **8,99**
5. Ø 6, 8, 10 mm **12-1182** **18,99**



6. Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–30 mm (1/8–1 1/8"), jopa aivan laipan vierestä. Mukana varaleikkuuterä ja uloskäännettävä purseenpoistotyökalu. **19-1221** **7,99**

7. Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–22 mm (1/8–7/8"). **19-1220** **4,49**



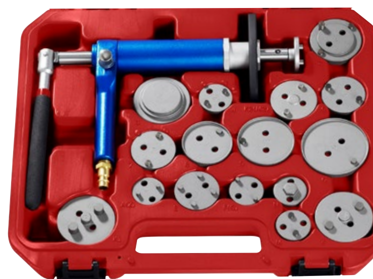
Jarrusatulaviila Kovametallia, hiontapinta molemmilla puolilla. **19-1296** **16,99**



Jarrumäntätyökalu, 15 osaa Jarrumännän sisäänpainamiseen jarrupalojen vaihdon yhteydessä. Sopii jarrusatuloihin, joissa itsesäätyvä käsijarru. Mukana sovitin sisäpuolisella 3/8"-neliökannalla. Mm. Audi, BMW, Ford, Honda, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Opel, Saab, Toyota, Volvo, VW. **19-1255** **49,90**



Jarrumäntätyökalu, 5 osaa Jarrumännän sisäänpainamiseen tai -ruuvaamiseen itsesäätyvän käsijarrun jarruikeeseen. Tarpeellinen vaihdettaessa jarrupala. **HUOMIO!** Vain vasenkierteisiin mäntiin. Sarja koostuu painamistyökalusta, painolevystä ja 3 sovitinlevystä. Esimerkiksi Citroeniin, Renaultiin ja Audiin. **19-1424** **27,90**



Jarrumäntätyökalu, paineilmakäyttöinen Paineilmakäyttöinen puristustyökalu, jolla jarrumäntä on helppo painaa jarrusatulaan ilman, että mäntä tai suojakumi vaurioituvat. Mukana 18 eri kokoista mallikohtaista puristuslevyä. **19-1262** **119,-**



Erittäin pitkä kuusiokoloavain, 7 mm Esim. jarrusatulalle. Viisto reuna. S2-terästä.
7 mm. Pituus: 146 mm. **19-2330** **2,29**
9 mm. Pituus: 163 mm. **19-2332** **2,29**



Jarrunesteen testauslaite Jarrunesteen kosteuspitoisuuden nopeaan mittaamiseen. Mittaa DOT-laatuja 3, 4 ja 5.1. Yksinkertainen mittaustuloksen näyttö merkkivaloilla. Pituus: 15 cm. Paristo: 1,5V AAA -paristo. **15-242** **19,99**



Jarrujen ilmauslaite Vankka malli säännölliseen käyttöön. Mahdollistaa jarrujen ilmaamisen ja jarrunesteen keräämisen helposti itse. Silikoniletku ja sulkuventtiili, metallisanka ripustamista varten sekä tiiviisti sulkeutuva kumiliitin, joka soveltuu useimmille ilmausventtiileille. Muovisäiliön tilavuus: 1 l. **19-0043** **16,99**



Jarrujen ilmauslaite Sisäänrakennetulla vastaventtiilillä. **19-146** **5,99**



1. Jarrujen ilmauslaite Helpottaa jarrujärjestelmän ilmaamista. Autoille ja moottoripyörille. Paineilmakäyttöinen.
- 1 litran säiliö
- Työpaine 5-8 baaria

.... **19-1531** **19,99**

2. Jarrujen ilmaustyökalu, paineilmakäyttöinen Astia: 2,0 litraa Työpaine: 2,7–11 baaria. Liitäntä: R 1/4". Yleisadapteri ja imuletku PVC-muovia. ... **19-1577** ⛊ **79,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**

Imuletku Imuletku Jarrujen ilmaustyökaluun 19-1577. .... **19-1677** **8,99**



Kierteidenkorjaussarja, jarrusatula Sarja jarrusatulan liukupulttien kierteiden korjaamiseen. Ruostumattomasta teräksestä valmistetut sisäkkeet korvaavat vauroituneet kierteet. Käyttökohteet: VAG, Ford ja Opel.
- Pora
- Kierretappi
- 10 ruostumattomasta teräksestä valmistettua kierresisäkettä, M9 x 1,25, kupariset aluslevyt
- Kuusioavain, 7 mm
- Malli

.... **19-1523** **59,-**

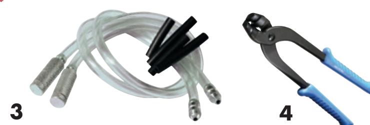


Jarrujen ilmauslaite Laite jarrujen ilmaamiseen yksinkertaisesti ja ilman roiskeita. Lyhyt tartuntakulma helpottaa käyttöä ahtaissa väleissä jarrusatuloiden lähellä. Letkuliitäntä, kumitiiviste, kahva ja hylsyavain.

7 mm	**19-0007**	**7,99**
8 mm	**19-0008**	**7,99**
9 mm	**19-0009**	**7,99**
10 mm	**19-0012**	**7,99**
11 mm	**19-0013**	**7,99**

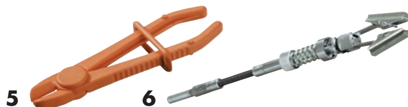


Jarrutyökalu Helpottaa lukituslevyn irrotusta ja asennusta jarruja korjattaessa. Sopii useimpiin rumpujarruihin. Pituus 180 mm. **19-1511** **24,90**



3. Jarrujen ilmauslaite Sisäänrakennetuilla vastaventtiileillä. Molempien jarrupiirien samanaikaiseen ilmaukseen. **19-148** **5,99**

4. Jarruputkityökalu Enintään 3/16" (4,75 mm) teräs- ja kupariputkelle. **12-118** **19,99**



5. Letkupihdit Estävät polttonesteen valumisen letkun irrotuksen yhteydessä. Pyöristetyt leuat. Muovia (ei johda sähköä). Pituus: 154 mm. **19-000** **6,99**

6. Hoonaustyökalu Erilaisten pyöräjarrusylinterien puhdistukseen. Taipuisa akseli. Käytetään porakoneella. Työleveys: 11/16–2 1/2". Helposti vaihdettavat kivet, K220. .... **19-2276** **8,99**

Varakivet, K220, 2 kpl **19-2286** **3,49**



Kartiotyökalu Kartiotyökalua käytetään auton alla (jarruputkea ei tarvitse irrottaa). Hydraulinen ruuvi ja alumiinista valmistettu kiristystyökalu. Toimitukseen kuuluvat putkentaivutustyökalut ja tuurnat seuraavan mittaisille putkille. 3/16", 1/4" ja 4,75 mm. .... **19-1261** ⛊ **129,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Erikoishylsyt, putki 1/2", 8 kpl Avoimia hylsyjä vaikeapääsyisiä putkiliitoksia varten. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Koot: 12–19 mm. Pituus: 98 mm. Cr-Mo-terästä. . . **19-1615** **49,90**



Kaksoiskartiotyökalu Kaksivaiheinen jarruputkityökalu ohutseinäisten 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" ja 1/2" teräs-, alumiini- ja kupariputkien muokkaamiseen. Putkileikkuri (4–28 mm). Kaksi kaksoiskartiosovitinta. **19-837** **29,90**



Kaksoiskartiotyökalu Jarruputkien yksin- ja kaksinkertaiseen laipoitukseen. Toimitukseen kuuluvat putkentaivutustyökalut ja tuurnat 3/16", 1/4", 5/16" ja 3/8" putkille. **19-1260** **149,-**

Jarruputkinipat ja jarruputki 3/16", sivu 189



Jousenpuristin Ø 66-120 mm:n, 90-140 mm, jousien irrotukseen tai asennukseen. Voidaan käyttää mutterinvääntimellä. Mukana momenttitanko 100 Nm:n kiristysmomenttia varten. Soveltuu joustintuille, joiden alareiän pituus on vähintään 30 mm. **19-1599** **199,-**



Jousenpuristin McPherson-joustintukien jousien asennukseen/irrotukseen. Sopii jousiläpimitoille: Ø 80–110 mm, Ø 110-140 mm ja Ø 145-195 mm. 24 mm kuusikulmakiinnitys. Varsissa on muovisuojukset. **HUOMIO!** Käyttäminen mutterinvääntimen avulla on hyväksytty. **19-1567** **579,-**



Jousenpuristin, iskunvaimennin Täydellinen sarja taka-akselin kierrejousien asentamiseen/irrottamiseen, varsinkin ahtaissa paikoissa. Lautasjousien mitat: 60 mm ~ 120 mm, 120 mm ~ 170 mm. Sisältää momenttiavaimen, kuusiokoloavaimen 8 x 280 mm, kiintoavaimen 19 mm ja karan 100 mm ~ 250 mm. CrV-terästä. . . . **19-1586** **129,-**



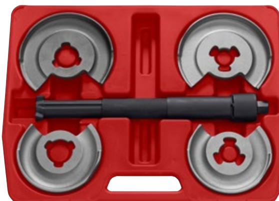
Jousenpuristin, 2 kpl Valetut, lukittavat tartuntakynnet MacPherson-kierrejousien turvalliseen purkamiseen. 19 mm kuusikulmainen kiinnitys räikkäväännintä tai kiintoavainta varten. Oteleveys: 280 mm. **19-1625** **29,90**



Jousenpuristin, 2 kpl 4 taottua leukaa. Sisäpuolella 1/2"-vääntiö ja ulkopuolella kuusikantaote. Oteleveys: 230 mm. **19-256** **16,99**



Säädettävä jousenpuristin Voimakas jousenpuristin McPherson-kierrejousille. Voidaan käyttää paineilmatyökalulla. Turvalukitseimet ja säädettävät leuat, 100–250 mm. Enimmäiskuormitus: 22700 N. Murtopiste: 56800 N. **19-1597** **279,-**



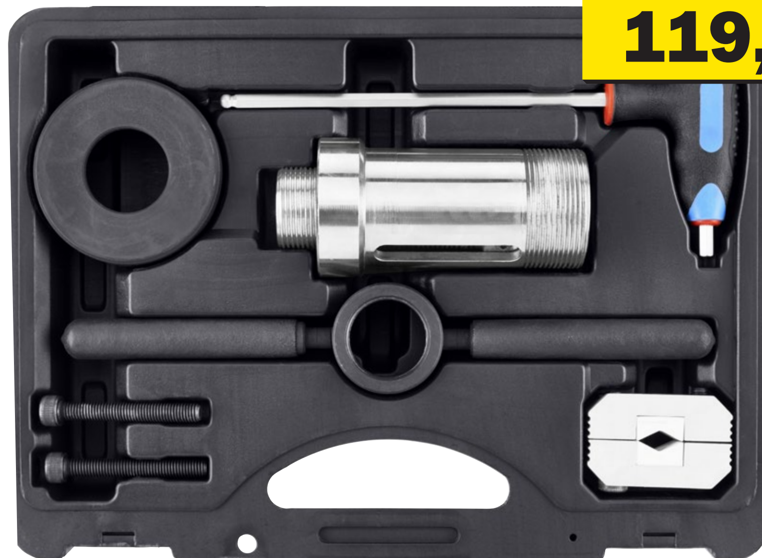
Jousenpuristin Esimerkiksi Mercedes-Benzin, Volvon, Saabin, Fordin, GM:n ja VAG:n jousien asennukseen/irrotukseen. Jousien varret: Ø 70/130 mm tai Ø 90/150 mm. 19 mm kuusikulmakiinnitys. CrV-terästä. **HUOM!** Vain käsinkäyttöön (EI saa käyttää mutterinvääntimellä). . **19-1263** **229,-**



Jousenpuristin Jousien irrotukseen tai asennukseen. Sopii jousille, joiden Ø on 66–120 mm tai 90–140 mm. HUOMIO! Työkalu on hyväksytty käytettäväksi mutterinvääntimen kanssa. **19-1555** **99,90**

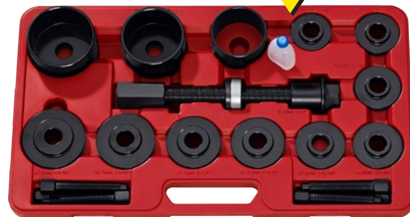


Jousenpuristin McPherson-joustintukien jousien asennukseen/irrotukseen. Sopii jousiläpimitoille: Ø 80–115 mm, Ø 110–150 mm, Ø 140–195 mm. 21 mm kuusikulmakiinnitys. Varsissa on muovisuojukset. **HUOMIO!** Mutterinvääntimen käyttö on hyväksytty. **19-1355** **299,-**



Iskunvaimennintyökalu MacPherson Iskunvaimentimille, joissa on sisäänrakennettu rajoitinjousi. Työkalu vetää ulos ja pitää kiinni esijännitetyn MacPherson-joustintukijousen männänvarresta. Nailonpintaiset puristusleuat pitävät iskunvaimentimen ulosvedettynä männänvarren pintaa naarmuttamatta, ja työkalu yksinkertaistaa siten esim. jousien vaihtamista. Työkalu on hyvä apuväline myös iskunvaimentimille, joissa ei ole rajoitinjousia. . . . . .19-1359 ⛊ 119,-

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Työkalusarja etupyörien laakereita varten Etuvetoisten autojen keskiön ja laakeroinnin asentamiseen tai irrottamiseen tarvitsematta irrottaa ohjauskaraa ja joustintukea. Käytetään suoraan autoon. Sisältää esimerkiksi levyt, renkaat ja kiristyspultit. 19-1319 119,-



Työkalusarja kompaktilaakereita varten Erikoistyökalu kompaktilaakerien irrotukseen ja asennukseen (HBU 2.1). Ø 82 mm:n keskiöillä varustetuille autoille, kuten Ford Mondeo, Galaxy, S-Max, Land Rover Freelander 2, Volvo S80, V70, XC60, XC70. . . . . .19-1624 179,-



Työkalusarja kompaktilaakereita varten Erikoistyökalu kompaktilaakerien irrotukseen ja asennukseen (HBU 2.1). Ø 78 mm:n keskiöillä varustetuille autoille, kuten uudemmat Volvot, Fordit ja Mazdat. 19-1566 179,-



Pyöränlaakerityökalut Pyöränlaakereiden asentamiseen/irrottamiseen. Hylsyssä on aukko tarkastamiseksi työn ollessa meneillään. Erillinen ulko- ja sisärengas. Sopii useimpiin autoihin. 19-1502 249,-



Akselihylsyt, 6 kpl CrMo-terästä. 1/2"-neliökiinnitys. Koko: T70, T80, T90, T100, M16 ja M18 . . .19-1459 26,90


1


2

Tiivistepesän ja laakeriradan asennustyökalu Varmistaa suoran asennuksen. Vähentää akselitappien ja laakerikoteloiden vaurioitumisvaaraa. Käännettävät levyt laakeriratojen, tiivistepesien ym. irrotukseen/asennukseen.

1. 6 työkalulevyä: 34–56 mm. 19-247 34,90
2. 14 työkalulevyä: 10–42 mm. 20-337 42,90



Akselihylsyt 1/2", 6 kpl Mustaksi hapetettua CrMo-terästä. Veto- ja kardaaniakselin irrotukseen/asennukseen. 1/2":n nelikulmakiinnitys. 3 kuusiokolohylsyä: 14, 17 ja 19 mm. Pituus: 43 mm. 3 hylsyä ja 12-kulmainen Round Corner®-sovitin: 30, 32 ja 36 mm. Pituus: 85 mm. 19-1384 36,90



Yleiskäyttöinen sarja holkkien ja laakerien asennukseen/irrotukseen, 26 osaa Esimerkiksi holkkien ja laakerien irrotuikseen/asennukseen. Käytetään yhdessä mukana toimitettavien karojen, kiinteän hydraulisen puristimen tai hydraulisen ruuvin kanssa. Sisältö: 20 puristushylsyä 34–72 mm (2 mm:n välein), 2 välikappaletta ja 4 karaa (M10, M12, M14, M16). **HUOMIO!** Vain käsinkäyttöön (ei saa käyttää mutterinvääntimellä). 19-1416 239,-



Rasvahydrauliikalla varustettu napalevy Pyörän navan irrottamiseen helpommin. Toimii 3-, 4- tai 5 -pulttisissa navoissa. 19-1516 139,-



1. Kiinnityshihna Sopii esim. suojakumien kiinnitykseen.

Sinkitty

Leveys: 5 mm. Pituus: 760 mm. **61-971** **1,99**

Leveys: 7 mm. Pituus: 240 mm. **61-970** **1,99**

Ruostumaton

Leveys: 5 mm. Pituus: 760 mm. **61-973** **2,99**

Leveys: 7 mm. Pituus: 240 mm. **61-972** **2,99**

2. Asennusnauhatyökalu Työkalu vetoakselien suojakumien asennusnauhan kiristämiseen ja leikkaamiseen. **19-1328** **15,99**

Työkalut etupään osia varten: sisempi ohjausnivel Erikoistyökalu ohjaustangon irrotukseen ja asennukseen. Läpimitoille 35–45 mm tarvitsematta vaihtaa hylsyä. Pituus: 400 mm. **19-1506** **54,90**

Irrotushaarukka Pallonivelten irrotukseen. Pituus: 200 mm. Haarukan kita: 19 mm, syvyys: 70 mm........... **19-1240** **6,49**
Pituus: 410 mm. Haarukan kita: 18 mm, syvyys 72 mm........... **19-1241** **7,49**



Pallonivelen irrotushaarukkasarja, 5 osaa 3 vaihdettavaa haarukkaa, kahva ja sovitin talttavasaralle. ... **19-1317** **26,90**



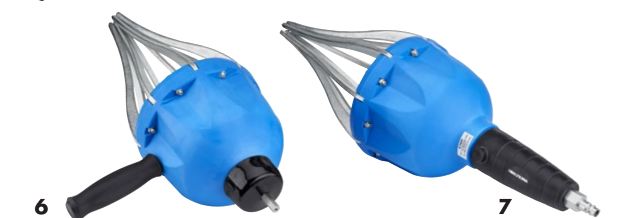
3. Iskunvaimennintyökalu Volvoa varten Iskunvaimentimien irrotukseen/asennukseen: S40, S60, S70, S80, S90, V40 ja V70. .... **19-1452** **11,99**

4. Iskunvaimenninhylsyt, VW/Audi, 4 kpl 4 eri kokoa. Iskunvaimentimen yläpään irrottamiseen. ... **20-345** **12,99**

5. Iskunvaimennintyökalu, 4 kpl Iskunvaimentimen irrotukseen/asennukseen. 2 kuusikulmaista mutterihylsyä: 17 ja 19 mm, sekä 2 erilaista iskunvaimenninhylsyä, jotka sopivat useimpiin iskunvaimentimiin. **19-285** **12,99**



Palloniveltyökalu Asennustyökalu Volvon pallonivelille, estää pallonivelen vaurioitumisen. Sisältö: Puristustyökalu, 2 ohjauspulttia, 3 adapteria: m12x1,5-m14x1,5; m12x1,5-m12x1,75; m12x1,5x-m14x2. Sopii malleihin Volvo S60 (2000-2009),S80(1998-2006), V70/XC70 (1999-2007), XC90 (2002-2014). Vastaava OEM-numero: 9995796. Lisätarvikesuositus: Liukuvasara m12x1,5-liitoskierteellä. **19-1001** **69,-**



Joustavien vetonivelen suojakumien asennustyökalu Yleismallisten Ø 25-110 mm:n suojakumien nopeaan ja luotettavaan asennukseen. Komposiittimateriaalia ja terästä. Huoltovapaa. Paino: 2 kg.

6. Pneumaattinen. Paineilmalle. 1/4 .... **19-0020** **129,-**
7. Mekaaninen. Ruuvinvääntimiin. 8 mm. **19-0021** **139,-**



Kuulapultin ulosvetäjäsarja, 3 kpl Yleiskäyttöinen työkalu esimerkiksi kuulapulttien ja nivelten irrottamiseen. Matala profiili. **19-1425** **44,90**



Camber-kulmamittari Varustettu magneettipidikkeellä, joka kiinnitetään jarrulevyyn etuosan töiden yhteydessä. Camber-kulman helppoon säätöön +/- 0–6°. **19-1302** **39,90**



Kuulapulttityökalu Irrottaa kuulapultit helposti. Sopii useimpiin autoihin. Haarukoiden koot 20, 22, 24, 27 ja 30 mm. **19-1517** **169,-**



Vetoakselien suojakumityökalu Erikoistyökalu vetoakselien suojakumien asennusnauhan asentamiseen, irrottamiseen ja leikkaamiseen. **19-1314** **44,90**



Liitostyökalu SAC-liitoksille Itsesäätävien liitosten kiinnittämiseen ja irrottamiseen (SAC). 3-rei'itys. Sopii useimpiin SAC-liitoksiin, esimerkiksi BMW, VAG, Mercedes, Volvo, Renault ja Opel. ... **19-1520** **179,-**



8. Perma-Quick-pihdit Pihdit Perma-Quick-tyyppisten letkuliittimien ja vetoakselien suojakumien asentamiseen. **19-1327** **17,99**

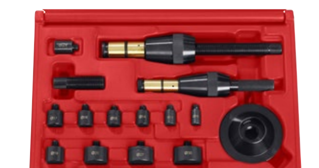
9. Pallonivelen ulosvedin Korkeus: 50 mm. Kita: 19 mm. **19-1253** **7,99**
Korkeus: 70 mm. Leveys: 50 mm. Kita: 19 mm. **19-1254** **7,99**



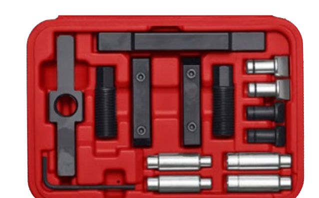
Vetonivelen ulosvedin Irrottaa vetonivelen tarvitsematta irrottaa vetoakselia autosta. Säädettävä, sopii useimpiin henkilöautoihin. **19-1236** **39,90**



Keskitystyökalu Kytkinlevyn keskitykseen. Sopii useimpiin eurooppalaisiin ja japanilaisiin henkilö- ja pakettiautoihin. Tappi, kartiomainen ohjaushylsy ja 8 keskityshylsyä. **19-1435** **14,99**



Keskitystyökalu Yleiskäyttöinen keskitystyökalu. Kytkinlevy pilotti-/ohjauslaakerilla tai ilman. Sisältää pilottilaakeri-/ohjauslaakerisovittimet, joiden keskiaukon Ø on 10 - 30 mm, painelevysovittimen, pitimen ja kartiosovittimen. Sopii useimpiin henkilöautoihin ja kevyisiin kuorma-autoihin. **19-1578** **129,-**



Ohjauskaran yleistyönnin Sarja ohjauskaran ulospainamiseen iskunvaimentimen irrotuksessa ja asennuksessa. Tekee työn karan alumiini- ja valurautaosia vaurioittamatta. Työkalua voi säätää, ja se sopii sekä keskusreiällisille että -reiättömille ohjauskaroille. Sopii useimpiin autoihin. Soveltuu myös Audin ja VW:n tukivarsien kaksoispallonivelille. **19-1617** **46,90**

44⁹⁰



Puristuspainemittari bensiinimoottoreille Soveltuu useimmille bensiinimoottoreille. Mittausalue: 0–21 kg/cm². 400 mm:n joustava letkulle. Käyttökohteet: M10, M12, M14, M16 ja M18. .... **15-1393 44,90**



Sylinterin vuototestisarja Mittaa sylinterivuotojen määrän prosentteina ja paikantaa vuodon syyn sekä paikan. 12/14/18 mm:n sytytystulppakierteillä varustetuille bensiinimoottoreille. Paineilmakäyttöinen. 1/4"-ilmanipat. Painesäädin ja 2 painemittaria, 4 sovitinta, 2 sovitinputkea puristuksen testaamista varten (240 mm, 12/14 mm), 630 mm:n korkeapaineletku ja 14/18 mm:n sovitin, 380 mm:n korkeapaineletku ja 1/4"-nipat. **15-1407 139,-**



Suutinten jyrsintätyökalu, 8 osaa Suuttimen pesän yläosan puhdistamiseen/jyrsimiseen ja sytytystulppien puhdistamiseen. Kaikille Common Rail -tyyppisille nykyaikaisille dieselmoottoreille. Sisältö: 3/4 tuuman 6-kulmakiinnikkeellä varustettu työkalun pidin, T-kahva, kolme tasaisilla leikkuupinnoilla varustettua (Ø 15, 17 ja 19 mm) ja kaksi kaltevalla leikkuupinnalla (Ø 17 ja 19 mm) varustettua jyrsintätyökalua. **19-1507 69,-**

9⁹⁹



Polttoainepaineen mittari Polttoainepumpun kehittämän alipaineen ja paineen mittaukseen. Sopii myös sylintereiden, imusarjan ja alipainejärjestelmän alipaineen mittaukseen. **15-1366 9,99**



ALENNETTU HINTA

Puristuspainemittari diesel/bensiini Soveltuu useimmille diesel- ja bensiinimoottoreille suoralla tai epäsuoralla ruiskutuksella. Pikaliittimellä varustetun painemittarin mittausalue 0–70 kg/cm², vapautusventtiili ja joustava korkeapaineletku, sovittimet useimpien automallien hehkutulppa- tai ruiskutusliitäntää varten. Mukana suositusluettelo. **15-1394 309,-**



Polttoainepaineen mittari Polttoaineen ruiskutuksella varustettujen bensiinimoottorien polttoaineen paineen mittaamiseen. Toimitus sisältää erilaisia nippoja ja letkuja. Sopii useimpiin eurooppalaisiin, japanilaisiin ja amerikkalaisiin automalleihin. **19-1322 249,-**



Puristuspainemittari Mittausalue: 0–20 kg/cm². Osoitin jää mitattuun arvoon ja nollataan vapautusventtiilillä. Taipuisa letku, jonka päässä kierreliitin sekä kuminen mittapää. Liitoskierre: 14 ja 18 mm. Öljynkestävässä muovikotelossa. **15-1314 19,99**

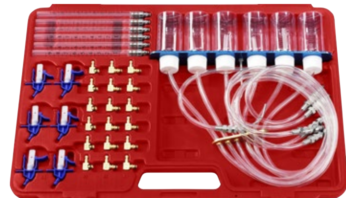


74,-

Tyhjiötestauslaita/jarrujen ilmaussarja Käsikäyttöinen tyhjiöpumppu esimerkiksi tyhjiömoottoreiden ja -kellojen, säätöventtiilien, letkujen ja EGR-venttiilin testaamiseen. Painemittarissa on asteikko -1 baarista +4 baariin tyhjiön (IN) tai paineen (OUT) mittaamiseksi. Soveltuu mainiosti myös jarrujärjestelmän ilmaamiseen mukana toimitettavien varusteiden ansiosta. **15-1392 74,-**



Öljynpainemittarisarja Auttaa havaitsemaan öljypumppujen ja moottorien viat sekä öljynpaineen varoitusvalon ja öljynpainemittarin virheellisen toiminnan. Painemittarin mittausalue 0–10 baaria, joustava 110 cm:n paineletku, kulmaliitossarja ja 10 erilaista pikaliitännällä varustettua sovitinta, jotka sopivat useimpiin autoihin. .. **15-1390 99,-**



Testauslaite Common Rail -dieselmoottoreita varten Paluuvirtauksen mittaamiseksi common rail -moottorien ruiskutusventtiileistä. Ilmaisee, ruiskuttavatko venttiilit yhtä paljon ja oikean määrän polttoainetta. Mittaa 6 ruiskutusventtiiliä samanaikaisesti. Mukana 24 ruiskutussovitinta. Soveltuu BOSCH-, SIEMENS-, DENSO- ja DELPHI-merkkisille ruiskutusventtiileille. **15-1397 149,-**



Ruiskutuksen mittauslaite, bensiini/diesel Pumpataan käsin. Bensiini- tai dieselmoottorien ruiskutuspaineen mittaamiseen. Alumiinia. Painemittari (0–600 baaria / 0–8700 lbs/neliötuuma), käsipumppu, suodattimella varustettu nestesäiliö, paineputki M12 x 1,5 ja 3 sovitinta: M12 x 1,25, M14 x 1,5 ja M17 x 0,75. .... **15-1405 229,-**



Sylinterin vuototestisarja Ilmaisee mahdolliset sylinterinkannen tiivisteen vuodot testaamalla onko jäähdytysjärjestelmässä pakokaasuja. Sarjaan sisältyy käsipumppu, adapteri ja merkkiaine.................. **19-1299** **69,-**
Täyttöpullo sylinterin vuototestisarjaan 19-1299.
....**19-1300** **19,99**



Nokka-akselityökalu Pitää nokka-akselin hammaspyörän paikallaan irrotettaessa tai asennettaessa sen keskimutteria. Sopii useimpiin hammastettuihin nokka-akselin hammaspyöriin......................... **19-1400** **17,99**



Nokka-akselin vetopyörän lukitustyökalu, yleiskäyttöinen Pitää nokka-akselin vetopyörän paikallaan pultinpoiston aikana. Voidaan säätää asennuksen jälkeen. Nopea ja helppo käyttää. Avauma: 50 - 150 mm....... **19-1618** **29,90**



Nokka-akselin hihnapyörän lukitustyökalu Nokka-akselin hihnapyörän lukitsemiseen kiinnitysruuvien kiristystä/irrotusta varten. Sopii nokka-akselin hihnapyöriin, joissa on vähintään Ø13,5 mm reiät. Ø 13 mm tapit, joiden väli on säädettävissä. **19-1308** **18,99**

32,90



Nokka-akselin käyttöhammaspyörän lukitustyökalu, yleiskäyttöinen Nokka-akselin käyttöhammaspyörän lukitsemiseen hihnanvaihdon ajaksi. Säädettävillä varsilla varustettu yleismalli. Sopii useimpiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, myös moottoreihin, joissa nokka-akselin käyttöhammaspyörät ovat hyvin lähellä toisiaan. . **19-1395** **32,90**



Testipakkaus jäähdytysjärjestelmälle Täydellinen testilaitteisto, jonka avulla löydät jäähdytysjärjestelmän vuotokohdat, sekä toimintatesti lämpötila-anturille, jäähdytyspuhaltimelle ja vesipumpulle. Digitaalinen mittauslaite, nopea ja helppo lukea. Sopii useimpiin autoihin. Mukana CR2032-paristo.
....**19-728** **299,-**



Hihnapyörien ulosvetäjä Erikoisterästä. Hihnapyörien irrottamiseen. Sisältää 2 iestä, joiden jänneväli on 40–120 ja 132–195 mm, 2 paria varsia (käännettäviä ja työnnettäviä), joiden suurin avautuma on 68 mm (88 mm pidennettynä), 2 pidennintä, 2 lyhyttä ja 2 pitkää kiinnityspulttia ja 3 erilaista keskikärkeä.................. **19-1402** **65,-**



Hihnapyörien ulosvetäjä Sisältää kaiken tarvittavan hihnapyörien ja tärinänvaimentimien irrottamiseksi.
....................................**19-1318** **59,-**

169,-



Jäähdyttimen koeponnistussarja Jäähdytysjärjestelmän vuotojen paikallistamiseen. Sisältä käsipumpun, letkun sekä valikoiman sovittimia, jotka sopivat useimpien eurooppalaisten/japanilaisten autojen jäähdyttimen täyttöaukkoihin. **19-1297** **169,-**



Liukuvasara, levitin Helpottaa kiinni juuttuneiden tai tiukkojen Common Rail -levittimien irrottamista tarvitsematta irrottaa moottorin kanttа. Sopii Mercedes-Benz CDI -mallien 611, 612 ja 613 moottoreille............. **19-1392** **89,-**



Jäähdytysjärjestelmän täyttösarja Täyttää jäähdytysjärjestelmän helposti ja nopeasti ilman ilmataskujen vaaraa. Soveltuu myös jäähdytysjärjestelmän mahdollisten vuotojen paikallistamiseen. Paineilmakäyttöinen. Voidaan käyttää yhdessä jäähdyttimen koeponnistussarjan 19-1297 ja sen jäähdyttimen korkkien sovittimien kanssa..... **19-1364** **79,-**

189,-



Moottorinajoitustyökalu, BMW Nokka-/kampiakselin lukitsemiseen vaihdettaessa nokkaketju BMW M42/M50/M52-moottoriin. **19-1464** **189,-**



Moottorinajoitustyökalu, VAG Nokka-/kampiakselin lukitsemiseen vaihdettaessa nokkaketju VAG-malleihin, joissa on 1,6 FSI- tai 1,8 turbo -moottori. . **19-1462** **149,-**

199,-



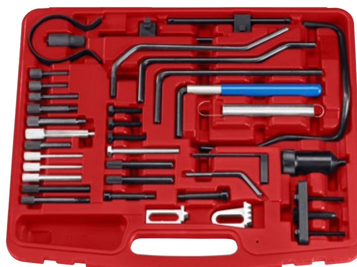
Moottorinajoitustyökalu, VAG Nokka-/kampiakselin lukitsemiseen vaihdettaessa nokkaketju erilaisiin VAG-malleihin. **19-1463** **199,-**



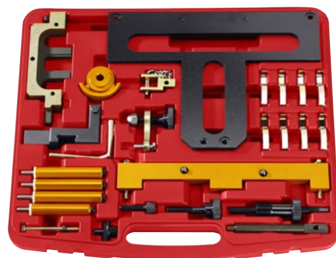
Venttiilijyrsintäsarja Venttiilien istukoiden kunnostamiseen tehokkaasti. Jyrsimiseen 20, 45 tai 70 asteen kulmassa. Ohjauspuikko. Varmistaa oikeat kulmat ja tiiviin kosketuspinnan. **19-1525** **469,-**



Nokka-akselityökalu BMW- ja Land-Rover-moottorien nokka- tai kampiakselin lukitsemiseen. . . . **19-1598** **169,-**



Nokkahihnatyökalu Citroënin ja Peugeotin HPi-/TDi-moottorien nokka- tai kampiakselin lukitsemiseen. **19-1558** **69,-**



Nokka-akselityökalu BMW-moottorien nokka- tai kampiakselin lukitsemiseen. Sopii:

- Mallit: 1, 3, 5, X3, Z4
- Moottorikoodit: N42, N46, B18A, B20A/B

. . . . **19-1557** **199,-**



Kampiakselin käyttöhammaspyörän lukitustyökalu, 19 osaa Twin-cam-bensiinimoottoreiden kampiakselien käyttöhammaspyörien lukitustyökalu. **19-1313** **54,90**

69,-



Nokka-akselin lukitussarja Moniventtiilitekniikalla toimiviin Volvon neli-, viisi- ja kuusisylinterisiin moottoreihin. Auttaa kokoamaan ja säätämään nokka-akselin ja kampiakselin oikein. Sisältää myös työkalut nokka-akselikotelon asemoimiseksi oikein nokka-akselitiivisteiden ja tiivisteen vaihtamisen jälkeen. Tekniset tiedot: Volvon artikkelinumero: 999-5451, 999-5452, 999-5453, 2x 999-5454. . . . . **19-1000** **69,-**



Moottorinosateline Helpottaa huoltamista ja korjaamista. 16 numeroitua lokeroa ja piikkiä auttavat pitämään osat järjestyksessä. Erityiset paikat venttiileille ja syvennykset nokka-akseleille. Mitat: 450 x 400 x 230 mm (p x l x k). **19-1554** **39,90**



Hihnapyöränpidintyökalusarja, 5 kpl Esimerkiksi hihnapyörien, kiristysrullien tai nokkapyörien irrottamiseen. Taivutettu varsi helpottaa käyttämistä ahtaissa paikoissa. Koko: 13, 15, 16, 17 ja 19 mm. Pituus: 470 mm. . . **19-1495** **65,-**



79,-

Työkalusarja polttoaine- ja ilmastointijärjestelmien pikaliittimiä varten, 22 osaa Polttoaine-, öljynjäähdytys- ja ilmastointijärjestelmien putkien ja letkujen erilaisten pikaliittimien irrottamiseksi helposti ja oikein. Alumiinia ja muovia. Sarja sisältää seuraavat erikoistyökalut: Polttoaine ja ilmastointi: 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8". Ilmastointi (Ford): 3/8", 1/2", 5/8", 3/4". Polttoaine: 5/16", 3/8". Öljynjäähdytin (Ford): Polttoaine (Ford): Pikatyökalu (Ford/GM). Polttoaine ja ilmastointi: (7 erilaista). Kuminauha (5 kpl). . . . **19-1398** **79,-**



Venttiilien hiomapuikot Venttiilisarjan hiomiseen. Puuvarsi, kumiset imukupit. Imukuppien Ø: 19/22 ja 22/32 mm. **19-1393** **5,99**



Venttiilien hiomapasta, hieno/karkea Öljyyn sekoitettua piikarbidia. Sisältää karkeaa ja hienoa hioma-ainetta. Tekee venttiilien aukot tasaisiksi ja painetta kestäviksi. 2 x 35 g. **19-1383** **9,99**



Venttiilijousen puristin Yleismalli. Suuntaisnostolla. Pienille ja keskisuurille moottoreille. Avauma: 70–135 mm. **19-227** **17,99**

Venttiilijousen puristin Autoihin yläpuolisella nokka-akselilla, esim. Volvo B21, Saab 99 ja Saab 900. Avautuma: 70–135 mm. **19-228** **19,99**



Hihnanvaihtosarja Elastisten moniurahihnojen (ilman kiristintä) nopeaan, helppoon ja turvalliseen asennukseen ja irrotukseen. Sopii BMW, Chevrolet, Citroën, Fiat, Ford, Peugeot, Skoda, VW ja Audi. **19-1585** **24,90**



Männänrengaspuristin Säästää männänrenkaita mäntiä asennettaessa. Ø 57–125 mm:n männille. **19-1330** **10,99**



Hoonaustyökalu Sylinteriseinämien hiontaan. Säädettävä hiontapaine ja taipuisa akseli. Käytetään porakoneella. Käyttöalue: 2–7". Helposti vaihdettavat kivet. Kivet, karkeus 280 (hieno) kuuluvat toimitukseen. **19-2275** **19,99**
Varakivisarja, 3 kpl, karkeus 120 (karkea) **19-2283** **9,99**
Varakivisarja, 3 kpl, karkeus 180 (medium) **19-2284** **9,99**
Varakivisarja, 3 kpl, karkeus 280 (hieno) **19-2285** **9,99**



169,-

Dieselpumppu, sarja Pumppu dieselin pumppaamiseen moottoriin. Sisältö: Käsipumppu ja venttiili. Sisältää liittimet: GM, Renault, Fiat, Ford, PSA 10 mm, PSA 8 mm. **15-1412** **169,-**



11,99

Sytytystulppa-avainsarja Nivelletty 3/8"-räikkavärsi, pituus 265 mm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. 2 sytytystulppahylsyä: 5/8" (16 mm) ja 13/16" (20,5 mm), kumisisäkkeellä ja 200 mm jatkovarrella. **10-980** **11,99**



Männänrengaspihdit Männänrenkaiden irrotukseen/asennukseen. Käyttöalue: Ø 80–120 mm. **19-226** **8,99**



Polttoaineletkupihdit Alumiinia. Polttoaineletkujen liitosten irrotukseen/kiinnittämiseen vaihdettaessa kiinteä polttoainesuodatin. Esimerkiksi Alfa, Audi, VW, Fiat, Lancia ja Volvo. Pituus: 220 mm. **19-1494** **12,99**



Moniurahihnatyökalu CrMo-terästä. 2-osainen työkalusarja moniurahihnojen irrottamiseen ja asentamiseen nopeasti ja helposti. **19-1493** **29,90**

UUTTA



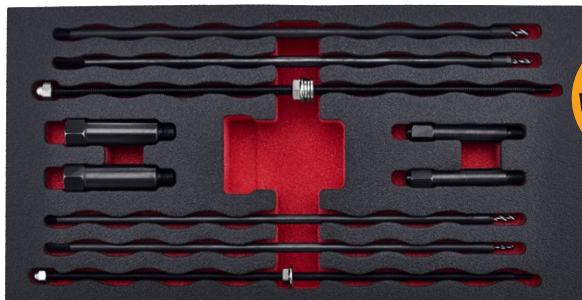
Sytytystulppahylsy Sytytystulppa lukittuu paikalleen kahden jousitetun kuulan avulla. Ulkopuolinen kuusikulmaote. Pituus: 65mm.
14 mm ohutseinäinen, 3/8" . . . . **10-964**[1] **4,99**
14 mm, 1/2" **10-965** **4,99**
16 mm, 1/2" **10-966** **4,99**
21 mm, 1/2" **10-967** **4,99**
[1] = Saapuu huhtikuussa

Alk. 6,49 kpl



3/8"

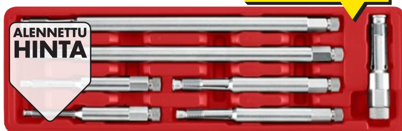
Sytytystulppahylsyt CrV-terästä. Magneetti. Erittäin pitkät ja ohutseinäiset hylsyt. Soveltuvat hyvin moottoreille, joissa sytytystulpat ovat syvällä sylinterinkannessa. 12-kulmaote.
M14, 3/8"-vääntiö, pituus 90 mm **20-045** **6,49**
M16, 3/8"-vääntiö, pituus 90 mm **20-047** **7,99**
M16 ja 3/8"-vääntiö. Pituus: 250 mm. **20-040** **12,99**



Hehkutulpan ulosvetäjä Rikkoutuneiden hehkutulppien poistamiseen yläosaa irrottamatta. Sopii hehkutulppakierteille: M10 x 1, M10 x 1.25, M9 x1, M8 x 1.
................**19-1237** **159,-**



Sytytystulppa-avain Muovilla päällystetty T-varsi Kaksinivelinen. Hylsyssä öljynkestävä kumisisäke.
16 mm (5/8")..........................**12-018** **4,49**
21 mm (13/16")........................**12-019** **4,49**



Kierteidenpuhdistussarja, 7 osaa Esimerkiksi hehku- ja sytytystulppien kierteiden puhdistamiseen. Fiksu ratkaisu puhdistaa sisä- ja ulkopuolelta. Sisältö: M8x1.00 L=117 mm, M10x1.0 L=117 mm, M12x1.25 L=140 mm, M12x1.25 L=268 mm, M14x1.25 L=140, M14X1.25 L=268 mm, M18x1.50 L=89 mm. **19-1614** **39,90**



Hehkutustulppahylsysarja 3/8" Räikkäväännin. Rajoitettu vääntömomentti, maks. 18 Nm, estää tulpan kiertämisen liian kireälle. Suunta vaihdettavissa. Jatkovarsi 15 cm. 6 sytytystulppahylsyä: 8, 9, 10, 12, 14 ja 16 mm. CrV-terästä. **19-1596** **19,99**



Yhdistelmäavain Moottorisahoihin, ruohonleikkureihin jne. 13/19 mm sytytystulppa-avain ja ruuvitaltta.
....**10-989** **3,99**



Sytytystulppahylsy 3/8" Rajoitettu vääntömomentti estää tulpan kiertämisen liian kireälle. CrV-terästä.
14 mm. Max 19 Nm. **19-1587** **9,99**
16 mm. Enintään 20 Nm.................**19-1588** **9,99**
21 mm. Enintään 25 Nm.................**19-1589** **9,99**



Sytytystulppakierteiden korjaussarja Terässisäkkeet. Vaurioituneiden sytytystulppakierteiden korvaamiseksi. Kierretappi M14 x 1,25 ja 5 kpl seuraavan pituisia sisäkkeitä: 11,2, 17,5 ja 19 mm. **19-1341** **34,90**

Sytytystulppakierteet, 5 kpl Vaurioituneet sytytystulppakierteet korvaavat terässisäkkeet.

Sytytystulppakierre	Sisäkkeen pituus	Art.	Hinta
M14 x 1,25 mm	11,2 mm	**19-1342**	**7,49**
M14 x 1,25 mm	17,5 mm	**19-1343**	**7,49**
M14 x 1,25 mm	19 mm	**19-1344**	**7,49**



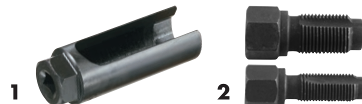
Hehkutulppahylsyt, 5 kpl Hehkutulppien irrotukseen/asennukseen. CrV-terästä. Nivelöidyt hylsyt 1/4"-neliövääntiöllä ja 12-kulmaotteella. 5 hylsyä: 8, 9, 10, 12 ja 14 mm.
....**19-1303** **29,90**

Levityshylsysarja, diesel, 4 kpl Alfa Romeoon, Chrysleriin, BMW:hen, Fordiin, VW:hen, Mercedekseen, Audiin, Opeliin, Vauxhalliin, Seatiin, Volvoon, Roveriin, Volvo Man 2.5TD-malliin ja Scaniaan. Läpimitta x pituus (mm): 22 x 110, 22 x 75, 27 x 78, 28 x 78 ....**19-1433** **39,90**



Anturin/tunnistimen hylsysarja, 7 kpl Happianturien, öljynpaineen anturien jne. asennukseen/irrotukseen. Hylsyt CrV-terästä. 3/8"- ja 1/2"-vääntiö. Sarjan sisältää hylsyt seuraaviin:
- paine-/alipaineilmakytkin, 29 mm
- alipaineilmakytkin, 7/8"
- alipaineilmakytkin, 7/8"
- öljynpaineanturi, 27 mm
- öljynpaineanturi, 1 1/16"
- pitkä hylsy happiantureille, 7/8"
- lyhyt hylsy happiantureille, 7/8"

....**19-1265** **49,90**



1. Happianturin kierteenkorjaussarja Vaurioituneiden kierteiden korjaukseen happianturien asennuksen yhteydessä. Kierretapit: 12 mm x 1,25 ja 18 mm x 1,5.
....**19-1291** **13,99**

2. Lambdasondihylsy Lambdasondin ja alipaineventtiilien irrotukseen/asennukseen. Sisäpuolinen 3/8"-vääntiö räikkäkahvalle ja ulkopuolella 1"-ote kiintoavaimelle.
....**10-244** **10,99**



Sytytystulppakierteiden korjaussarja Terässisäke, joka korvaa vaurioituneen kierteen. Kierretappi ja 4 sisäkettä. Sytytystulppakierre 14 mm. Sisäkkeen pituus: 10, 11, 13 ja 19 mm.
....**18-144** **9,99**

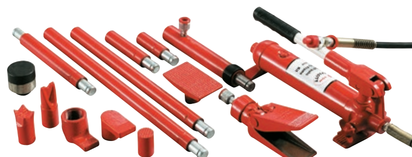


Sytytystulppareiän paineilmaliitin Pitää venttiilit paikallaan 6–9 baarin paineella. **19-225** **6,49**



Vaste Esimerkiksi auton peltien käsittelemiseen.

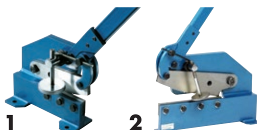
Paino	Pituus	Leveys	Korkeus	Art.	Hinta
1,2 kg	76 mm	73 mm	66 mm	**71-805**	**18,99**
1,1 kg	132 mm	59 mm	44 mm	**71-806**	**18,99**
0,9 kg	61 mm	79 mm	30 mm	**71-807**	**18,99**
1,3 kg	121 mm	59 mm	29 mm	**71-808**	**18,99**



Korinoikaisusarja Hydraulipumppu ja pumppukahva (vaaka- ja pystysuoraan käyttöön.). Letku. Jakokiila. Iskun pituus. Jakokiila. 5 jatkovartta. Kaksiosainen sisäpuolinen jatkopala. 4 painopäätä. Painolevy. Mäntä- ja sylinterikappaleet. Kaikissa varusteissa on pikaliitin. Toimitetaan muovilaatikossa. Paino: 19 kg. **15-804** **119,-**

Lisävarusteita

Painemäntä **15-8181** **29,90**
Jakokiila **15-8182** **19,99**
Pumppu **15-8183** **54,90**
Tiivistesarja **94-5130** **6,99**



1. Penkkipeltisakset Kiinnitetään työpenkkiin tai vastaavaan. Säädettävä vastakappale. Vipuvarsi, jossa palautusjousi. Leikkaa teräslevyä: 6 mm ja pyöröterästä: 11 mm. Terän pituus: 125 mm (5"). Paino: 12 kg.................... **12-213** **69,-**
Varaterä................. **12-214** **29,90**

2. Penkkipeltisakset Tehokkaampi malli, pitkät terät. Kiinnitetään työpenkkiin. Terän pituus: 250 mm (10"). Leikkaa teräslevyä: 6 mm ja pyöröterästä: 13 mm. Paino: 21 kg. **12-219** **109,-**

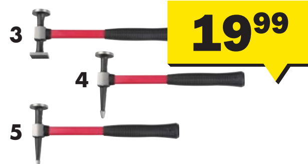


ALENNETTU HINTA

Levyleikkuri Vakaa jalusta. Materiaalin suurin paksuus 1,5 mm. Enimmäispituus 800 mm. Paino 41 kg..... **12-220** **99,90**



Purkurauta muovia Pituudet: n. 15–19 cm. Paino: noin 20–55 g.
7 kpl.................... **19-513** **6,49**
5 kpl.................... **19-514** **8,99**



Vetosylinteri Hydraulinen. Ilmaventtiili ja kestävät kiinnityskoukut. Yksittäisjousi palauttamista varten. Sopii Bilteman korinoikaisusarjaan (15-804).
5 tonnia................. **15-841** **64,-**

3
4
5

19,99

3. Kutistus- ja oikaisuvasara Uritettu pinta kutistamista ja pyöreä iskupinta oikaisemista varten. Kumipintaisesta lasikuitukahvasta saa hyvän otteen. Paino: 490 g. Pituus: 310 mm.......... **71-851** **19,99**

4. Oikaisuvasara Pyöreä ja terävä kärki. Kumipintaisesta lasikuitukahvasta saa hyvän otteen. Paino: 460 g. Pituus: 310 mm. **71-852** **19,99**

5. Oikaisuvasara Pyöreä ja suora kärki. Kumipintaisesta lasikuitukahvasta saa hyvän otteen. Paino: 460 g. Pituus: 310 mm. **71-853** **19,99**

Liukuvasara 9 osaa. Soveltuu peltivaurioiden korjaamiseen ahtaissa paikoissa, jarruosien ja laakereiden irrotukseen yms. Paino: 2,5 kg. **19-906** **19,99**

49,90



Liukuvasarasarja, 12 osaa Soveltuu esimerkiksi auton peltivaurioiden korjaamiseen tai jarrupalojen irrottamiseen. **19-1320** **49,90**



UUTTA

Oikaisutyökalu Paineilmakäyttöinen työkalu, jossa lyöntivasara ja imukupit peltilommojen varovaiseen oikaisuun. 3 imukuppia: Ø 60, 120, 150 mm. Letku, sulkuventtiilillä: 30 cm. Ilmaliitäntä: 1/4". Lyöntivasaran paino: n. 1,4 kg. **19-0016** **99,-**



UUTTA

Tuulilasin irrotusveitsi Kädensijat alumiinia, vaihdettavat terät karkaistua terästä. **19-0001** **9,99**
3 kpl terä sopii 19-0001.. **19-0002** **6,99**



UUTTA

Tuulilasin irrotussarja Täydellinen sarja tuulilasin irrottamiseen useimmista autoista. Sisältää 22,5 m leikkuulankaa, lankakoukun ja vetokädensijat. **19-0003** **26,90**



UUTTA

Leikkuulanka tuulilasin irrotussarjaan Pituus: 22,5 m.
Leikkuulanka............ **19-0004** **4,99**
Sahauslanka, punottu ja messinkipinnoitettu leveille/koville liimasaumoille **19-0005** **5,99**

119,-



Lokasuojatyökalu Renkaan ja lokasuojan reunan välisen tilan leventämiseen leveämpien vanteiden asentamista varten. Sopii useimpiin markkinoilla oleviin 3-4-5-pulttisiin autoihin. . **19-0070** **119,-**



UUTTA

Oikaisutyökalu Pienien lommojen nopeaan ja yksinkertaiseen oikaisuun maalipintaa rikkomatta. Joustava ja uudelleen käytettävä levy asennetaan lommon kohdalle kuumaliimalla, jonka jälkeen lommo vedetään ulos oikaisutyökalulla. Sisältö: Oikaisutyökalu, jossa on muovilla suojatut ja säädettävät jalat, sekä 10 erimuotoista liimauslevyä. **19-0014** **36,90**



UUTTA

Liimalevyt, 10 kpl Eri kokoja, Bilteman oikaisutyökaluihin 19-0014 ja 19-0015. 6 kpl, pyöreä: 15, 20, 25, 31, 35 ja 40 mm. 3 kpl, soikea: 34 x 28, 40 x 28 ja 48 x 33 mm. 1 kpl, suorakaide: 32 x 17 mm. . **19-0017** **6,99**



UUTTA

Lyöntisarja oikaisuun Pienien lommojen nopeaan ja yksinkertaiseen oikaisuun maalipintaa rikkomatta. Joustava uudelleen käytettävä levy kiinnitetään lommon kohdalle, ja lommo oikaistaan lyöntityökalulla. Sisältö: Oikaisuvasara ja 10 erimuotoista liimauslevyä. **19-0015** **31,90**

UUTTA



Korinoikaisusarja 3 vasaraa, joissa lasikuituvarsi ja kiillotettu iskupinta. 4 erilaista vastetta. Toimitetaan muovilaatikossa, 355 x 270 x 85 mm. **19-1634**[1] **34,90**

[1] = Saapuu huhtikuussa



Koukku ja ketju Vetolujuus: 1,2 tonnia. Pituus: 1,6 m. **15-916** **16,99**



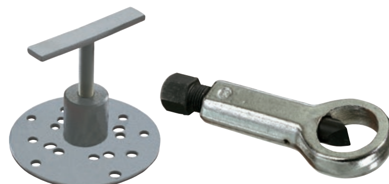
Liukuvasarasarja Napojen, laakereiden, hammaspyörien, hihnapyörien jne. irrotukseen. **19-1289** **109,-**



Lukkopyöränruuvien ulosvedin, 7 kpl Lukkopyöränruuvien irrotukseen. Sisältää 7 kartiovoimahylsyä 1/2"-vääntiöllä. Hylsykoot 17 mm, 18,5 mm, 20 mm, 21,5 mm, 23 mm, 24,5 mm, 26 mm. CrV-terästä. **HUOM!** Vain käsinkäyttöön (El saa käyttää mutterinvääntimellä).
.... **19-1268** **36,90**



Ruuvinirrotussarja, 25 osaa. Ammattilaislaatua. Mukana 5 poranterää, 10 poraussuuntaajaa ja 5 mutterilla varustettua ruuvinirrotustyökalua. **20-379** **39,90**



Ulosvedin Sopii useimpiin jarrurumpuihin.
.... **19-1139** **34,90**

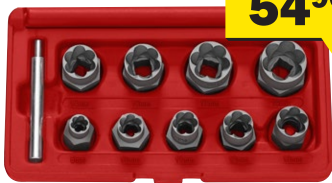
Mutterinsärkijä Irrottaa kiinniruostuneet mutterit kierrettä tai ruuvia vahingoittamatta.
12–16 mm **19-1243** **4,49**
16–22 mm **19-1244** **5,99**



Iskuruuvitaltta 1/2" hylsyille. Soveltuu sekä oikea- että vasenkierteisille ruuveille. **19-1579** **14,99**



Mutterinulosvedin, 10 kpl Vaurioituneiden mutterien irrottamiseen myös vannepulteista. Sisältää 10 ulosvedintä, joissa on kuusiokulmasovitin. Mitat: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 ja 19 mm. **HUOMIO!** Vain käsinkäyttöön (El saa käyttää mutterinvääntimellä). **19-1346** **49,90**



Ulosvedin vaurioituneille ruuvinkannoille, 9 kpl Vaurioituneiden ruuvinkantojen ja muttereiden irrotukseen. Sisältää 9 ulosvedintä 3/8"-vääntiöllä sekä 1 tuurnan. Koot 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm. CrV-terästä. **HUOM!** Vain käsinkäyttöön (El saa käyttää mutterinvääntimellä).. .... **19-1269** **54,90**



Ruuvinirrotussarja, 15 kpl 12 ja 16 mm:n kartiotapit, 6-kulmakiinnitys. Mitat: 3, 4, 5, 5,5, 6, 8, 10, 11, 12 ja 14 mm. 1/8", 3/16", 1/4", 3/8" ja 1/2". Vaurioituneiden tai katkenneiden oikeakierteisten pulttien ja ruuvien irrottamiseen, myös kuusiokoloruuvien. **19-1350** **29,90**



Ruuvinirrotustyökalu, 5 kpl Kartiomainen. 5 eri kokoa. **19-2248** **3,99**



Iskuruuvitaltta Sarjassa 1/2" iskuruuvitaltta, istukka 5/16", 3/8" hylsysovitin ja 12 kärkeä. Toimitetaan muovilaatikossa.
.... **71-506** **14,99**



Voimakärjet 5/16", 20 kpl
Uraruuvikärjet: 5, 6, 8, 10 ja 12 mm.
Torx-kärjet: T20, T25, T27, T30, T40, T45 ja T50.
Ristiurakärjet: PH1, PH2, PH3 ja PH4.
Kuusiokolokärjet: 4, 5, 6 ja 8 mm. **71-507** **8,49**



Laakerinulosvedinsarja, 9 osaa Sisäpuolisille laakereille. Sisältää 8 ulosvedintä: 8, 10, 12, 15, 17, 20, 25 ja 30 mm. Liukuvasara helpottaa laakerin irrotusta. . **19-1280** **89,-**

= ALENNETTU HINTA!



Ruuvinirrotussarja, 6 kpl Kartiotapit, 3/8"-vääntiö. Mitat: 2, 3, 4, 6, 8 ja 10 mm. Vaurioituneiden tai katkenneiden oikeakierteisten pulttien ja ruuvien irrottamiseen, myös kuusiokoloruuvien. **19-1345** **24,90**



Vaarnapultin ulosvetäjä, 4 osaa CrV-terästä. Viallisten, ruostuneiden ja katkenneiden pulttien irrotukseen. Ulkopuolinen 21 mm:n kuusikulmakiinnitys. Mitat (Ø x pituus): 6 x 60 mm, 8 x 60 mm, 10 x 70 mm, 12 x 70 mm.
.... **19-1316** **24,90**



Letkunkiristinpihdit, vaijeri Lukittavat. Letkunkiristimien asennukseen/irrotukseen. Taipuisa 630 mm vaijeri, jolla ulottuu hankaliinkin paikkoihin. **20-346** **29,90**



Letkuliitinpihdit Kaikkien litteiden automaattisesti kiinnittyvien letkunkiristimien irrotukseen ja asennukseen. Käännettävät leuat tarttuvat kaikissa kulmissa. Lukittava. Suora **19-1457** **9,99**



Letkuliitinpihdit, suorat Jousitettujen letkuliittimien (Corbin) asentamiseen ja irrottamiseen. Käännettävistä leukakärjistä ja plusurista on hyötyä vaikeapääsyisissä paikoissa. Kahvoissa on 5-asentoinen lukitustoiminto. Pituus: 220 mm. . . **19-1430** **9,99**



Pikaliitinpihdit, 3 kpl Polttonesteputkien pikaliittimien irrottamiseen. Sarjassa on 3 pihtiä eri kokoisille polttonesteputkille. **19-1266** **19,99**



Lukkorengaspihtisarja, 4 kpl Suorat ja 45 asteen pihdit sisäpuolisia lukkorenkaita varten sekä ulkopuolisia lukkorenkaita varten. Kuumakäsiteltyä CrMo-terästä. Jousitetut kahvat. Ahtaissa tiloissa työskenneltäessä. **19-1446** **9,99**

19,99



Letkupihtisarja, 3 kpl Estävät nesteen valumisen, kun letku irrotetaan. Varustettu lukituksella. Lämmittimen tai jäähdyttimen letkuihin tai polttoneste- tai jarruletkuihin. Pyöristetyt leuat eivät vaurioita letkua. Sähköä johtamatonta muovia. . . . **19-1552** **19,99**



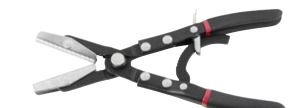
Letkuliitinpihdit, Click-R CrV-terästä. Click-R-letkuliittimien asennukseen/irrotukseen. Jousitettu. Pituus: 180 mm. **19-1498** **9,99**



Letkuliitinpihdit, vinot Litteiden itsestään kiinnittyvien letkuliittimien asennukseen/irrotukseen. Vinoista leuoista (45°) ja käännettävistä uralla varustetuista leukakärjistä on hyötyä vaikeapääsyisissä paikoissa. Kahvoissa on 7-asentoinen lukitustoiminto. Pituus: 220 mm. **19-1431** **11,99**



Letkunkiristintaltta Taipuisa varsi ja muovikahva. Pituus: 250 mm.
6 mm ruuveille. **12-016** **5,49**
7 mm ruuveille. **12-017** **5,49**



Letkupihdit Käytetään esim. jäähdyttimen vaihdon ja jarrukorjausten yhteydessä nesteen valumisen estämiseksi. Sopivat myös alipaine- ja polttoaineletkuihin. Pituus: 225 mm. **19-1437** **9,99**



Ulosvedin Yleismalli. CrMo- ja SK5-terästä. Käännettävät varret sisä- tai ulkopuolista otetta varten. Siirrettävä 2 tai 3 varren toiminto. Säädettävissä kiinteisiin kulmiin. Kynsissä laaja tarttumapinta. Avauma: 0–100 mm. **20-3402** **34,90**

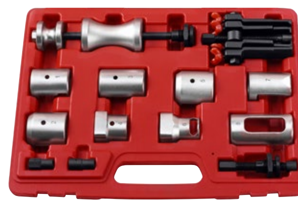


Ulosvedin, 3-vartinen Käännettävät varret sisäp/ulkop. otteelle. Varsia voi siirtää vetotangolla.
100/180 mm **20-3401** **32,90**
150/200 mm **71-753** **65,-**

Alk. **34,90**



Laakerien ulosvedin Laakerien irrottamiseen, kun laakerien ulko- tai sisäpintaan ei päästä käsiksi normaalin ulosvetimen avulla. Kaksi pallomaista osaa työnnetään laakeriradan ulko- ja sisäpuoliskon väliseen tilaan. Tämän jälkeen käännetään 90°. Sisältää ulosvetimen, 2 jatkovartta ja 6 pallomaista osaa.
20–95 mm **19-1397** **34,90**
35–120 mm **19-1534** **49,90**



Pyyhkijän varren ulosvedin Helpottaa pyyhkijän varsien irrottamista. Mukana liukuvasara, 2 paria käännettäviä varsia sisältävä ulosvedin, karanjatke ja 8 erilaista leukaa/tarttumakynttä. Sopii useimpiin automerkkeihin ja -malleihin. **19-1382** **149,-**

Alk. **6,99** kpl



1. Ulosvedin, 2-vartinen Käännettävät varret sisäp/ulkop. otteelle.

Oteleveys/syvyys	Art.	Hinta
80/100 mm	20-339	16,99
120/100 mm	20-340	18,99
150/150 mm	20-341	32,90
200/150 mm	20-342	36,90
250/200 mm	71-751	69,-
350/200 mm	71-752	149,-

2. Ulosvedin Käännettävät varret sisäp/ulkop. otteelle.

Avauma	Art.	Hinta
0–75 mm, 2-vartinen	19-1124	6,99
0–100 mm, 2-vartinen	19-1125	7,99
0–150 mm, 2-vartinen	19-1126	10,99
0–75 mm, 3-vartinen	19-1127	7,99
0–100 mm, 3-vartinen	19-1128	8,49
0–150 mm, 3-vartinen	19-1129	13,99



Irrotustyökalut Muiden osien lähellä sijaitsevien laakereiden ja laakeriratojen irrottamiseen, kun tavalliset ulosvetimet eivät mahdu. Käytetään yhdessä.
Laakerinulosvedin. Leveys: 40–110 mm. Vetoruuvien pituus: 85 mm. Karan kierre: M16 x 1,5. . . . . **20-352** **10,99**
Vetolevy. Oteleveys: 6–35 mm. Leveys: 60 mm. **20-353** **13,99**

54,90



Lukkorengaspihtisarja, 10 kpl CrMo-terästä. Vinyylipäällysteiset kahvat. Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille. 4 pihdit, joissa kaarevat leuat, ja 4 pihdit, joissa suorat leuat. Pituudet: 140–230 mm. Kärjet: Ø 1,0–2,3 mm. Lisäksi koukkutyökalu ja poimintatyökalu, pituus 125 mm. **19-1412** **54,90**

UUTTA

Magneettinen ruuvitaltta öljytulpille Kätevä ruuvitaltta öljytulppien avaamiseen, vähentää käsien öljyyntymisvaaraa. Pituus, taipuisa vaijeri: 200 mm. Magneetin voimakkuus: 4,5 kg. **19-1176** **14,99**

12,49

"Testimenestys!"
Helppo käyttää myös ahtaissa tiloissa.
Praktiskt Båtägande, # 11, 2015

Öljysuodattimen irrotustyökalu Vahva malli, jonka kolme uritettua vartta irrottaa suodattimen yläkautta. Sisäp. 1/2"- ja 3/8"-kiinnitys. Ulkop. 21 mm:n kuusikulmakiinnitys kiintoavaimelle. Oteleveys: 69–136 mm. **12-976** **12,49**



ALENNETTU HINTA

Jäteöljysäiliö, 90 l Nostettava ja laskettava keruusuppilo. Tasomittari. Jäteöljysäiliö tyhjennetään paineilman avulla. Suurin tyhjennyspaine: 1–2 baaria. 2 metrin tyhjennysletku. Öljyn suurin lämpötila: +70 °C. Helppo siirtää kunnollisten pyörien ansiosta. Paino: 27 kg. **19-1406** **229,-**



Vaihteiston öljyllätäyttämislaite 7 litran säiliö, 1,5 metrin täyttöletku, ON/OFF-vivulla varustettu venttiili ja täyttösovittimen ruuviliitäntä. Toimitus sisältää 5 yleissovitinta. Soveltuu esimerkiksi BMW-, Ford-, Mercedes- ja VAG-autoille. **HUOMIO!** Ei polttoaineen tai liuottimien lisäämiseen... **19-1447** **189,-**

ALENNETTU HINTA



Vaihteistontäyttölaitteen sovitinsarja, 2 osaa Sisältää ATF-sovittimet Toyotaa, Lexusta (18 x 1,5 mm) ja Volvo-malleja 2007–2008 (5/16-24) varten. **19-1547** **9,99**

35,90



Öljynsuodattimen irrotustyökalu, 15 kpl 3/8"-vääntiöllä. Sopivat tavallisimpiin öljynsuodatintyyppeihin. Mukana 1/2"/3/8"-sovitin......... **19-1259** **35,90**



Alk. **6,49** kpl

Hyvä ostos!

"Tarttuu hyvin. Hyvä vääntöominaisuus"
Praktiskt Båtägande, # 11, 2015

Öljynsuodatinpihdit Teräshihna ja vipuvarren lukitus.Ø 60-76 mm:n suodatinta varten.................. **19-1530** **6,49**
Ø 73-85 mm:n suodatinta varten.
.... **19-1421** **7,49**
Ø 85-99 mm:n suodatinta varten.
.... **19-1422** **7,49**



Öljysuodattimen ulosvetosarja, 6 kpl Panossuodattimella varustettuja autoja varten. Koot (6-kulma): 24, 27, 30, 32, 36 ja 38 mm. Sisäpuolella 3/8" ja ulkopuolella 21 mm:n 6-kulmahylsy kiintoavainta varten.
.... **19-1423** **9,99**



Öljynsuodatinpihdit Näillä pihdeillä ulottuu myös vaikeapääsyisiin suodattimiin. Leukoja voidaan kääntää 180° viiteen asentoon. Voimakkaat hampaat varmistavat tukevan otteen suodattimesta. Avauma: 57–120 mm. **19-1553** **26,90**

Öljynsuodattimen irrotustyökalu Sisäpuolella 1/2"-vääntiö ja ulkopuolella 21 mm kuusikantaote. Maks. Ø 120 mm suodattimille.
.... **20-322** **4,99**

Öljytulppa-avain 4-kulmainen: 1/4", 3/8", 7/16", 9/16", 5/8" ja 11/16". 8-kulmainen: 9/16". Pituus: 200 mm. ... **19-1175** **3,99**



Öljynsuodattimen irrotustyökalu 3/8"-vääntiöllä. Volvo 40-, 60-, 70- ja 80-mallistoihin suodatinpanoksella, ei kuitenkaan 40-sarja 1,8i-moottorilla eikä Volvon dieselmoottorit............... **20-323** **5,99**
VW/Audi 14-kulmaisella suodatinpanoksella, Ø 74 mm. **20-321** **5,99**



Vaihteistontäyttölaitteen sovitinsarja, 3 osaa Sisältää ATF-sovittimet Mercedestä (12 mm x 1,5), VAGia ja CVT-voimansiirrolla varustettua VAGia varten.
.... **19-1448** **34,90**



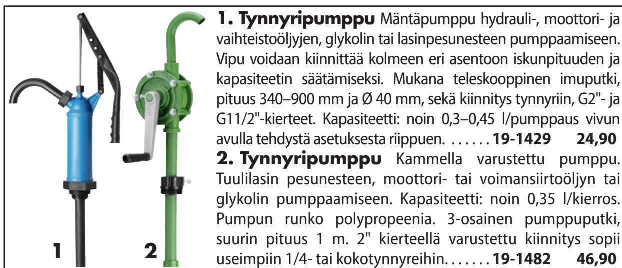
Öljytulppasarja, 15 osaa Sisältää T-kahvan ja 14 erilaista hylsyä, joissa on 3/8 tuuman nelikulmakiinnitys. Sisältää seuraavat mitat: 6-kulma: 8, 9, 9,5, 10, 12, 14, ja 17 mm. 4-kulma: 8, 9,5, 11, 12, ja 13 mm. 3-kulma: 9,5 mm. Hylsy: 3/8" x 10 mm.
.... **19-1329** **26,90**



Öljynsuodattimen irrotustyökalu, 9 kpl Alumiinia, 3/8"-vääntiö. Sopii tavallisimpiin panossuodattimella varustettujen öljynsuodattimien kupuihin.
.... **19-1509** **69,-**



Öljytulpan aukon uudelleenkierteityssarja Kierteidenkorjaussarja öljytulpan aukon vaurioituneiden kierteiden korjaamiseen helposti ja nopeasti. Sarjassa on kierretappi, 6 öljytulppaa ja 12 kuparista aluslevyä.
M13 x 1,5 .... **19-1351** **24,90**
M15 x 1,5 .... **19-1352** **24,90**
M17 x 1,5 .... **19-1353** **24,90**
M20 x 1,5 .... **19-1354** **24,90**



1. Tynnyripumppu Mäntäpumppu hydrauli-, moottori- ja vaihteistoöljyjen, glykolin tai lasinpesunesteen pumppaamiseen. Vipu voidaan kiinnittää kolmeen eri asentoon iskunpituuden ja kapasiteetin säätämiseksi. Mukana teleskooppinen imuputki, pituus 340–900 mm ja Ø 40 mm, sekä kiinnitys tynnyriin, G2"- ja G11/2"-kierteet. Kapasiteetti: noin 0,3–0,45 l/pumppaus vivun avulla tehdystä asetuksesta riippuen. **19-1429** **24,90**

2. Tynnyripumppu Kammella varustettu pumppu. Tuulilasin pesunesteen, moottori- tai voimansiirtoöljyn tai glykolin pumppaamiseen. Kapasiteetti: noin 0,35 l/kierros. Pumpun runko polypropeenia. 3-osainen pumppuputki, suurin pituus 1 m. 2" kierteellä varustettu kiinnitys sopii useimpiin 1/4- tai kokotynnyreihin. **19-1482** **46,90**



Lappopumppu Muovia, sopii öljytynnyrien tyhjennykseen. Öljyn-, emäksen- ja pakkasenkestävä. 58 mm tynnyrikierre. Imuputki: 83 cm. Taipuisa poistoputki: 120 cm. Kapasiteetti: 26 l/min. **20-366** **12,99**

Pumppu Muovia. Sopii useimpien ohuiden nesteiden pumppaamiseen. Pituus: 52 cm. Imuputki: 37 cm. Taipuisa poistoputki: 53 cm. Kapasiteetti: 0,6 l/min. . . . **20-365** **4,99**



Jarrujen ilmauslaite Jarrujen ilmaamiseen tai jarrunesteen vaihtamiseen. Soveltuu myös voimansiirtoöljylle. Paineilmakäyttöinen. Yhdistetään ilmaamisnippaan jarrunesteen tai voimansiirtoöljyn imemiseksi ulos. Säiliö: 6,0 litraa. Työpaine: 5–8 baaria. **19-1551** **89,-**



Bensiinin/dieselpolttoaineen imulaite Paineilmakäyttöinen, varustettu varoventtiilillä. 6 erilaista liitäntää mahdollistavat useimpien bensiini- ja dieselpolttoainesäiliöiden tyhjentämisen. Tilavuus 40 l. Paino 15,5 kg. Mitat 42 x 39 x 94 cm. **19-1536** **469,-**



Rasvaprässi Terästä, valettu pumppupää. Täytetään 400 g rasvapatruunalla tai irtorasvalla. Työpaine: 700 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **20-724** **12,99**



Rasvaprässi, yhdellä kädellä käytettävä Täytetään 400 g rasvapatruunalla tai irtorasvalla. Käyttö yhdellä kädellä. Vakionippaan ja suurpaineletkuun. **20-723** **16,99**



Öljyimuri, käsi/paineilmakäyttöinen Moottori-, voimansiirto- tai voiteluöljyjen tyhjentämiseen. Asteikolla varustettu 10 litran säiliö. Työpaine: 5–8 baaria. Ylipaineventtiili, 1,5 metrin imuletku ja 4 imupäätä. Mitat: 230 x 270 x 630 mm. Paino: 4,5 kg. **19-1479** **99,-**



Imupumppu, kaksitoiminen Esimerkiksi öljyn, tuulilasin pesunesteen tai glykol lisäämiseen tai imemiseen. Tilavuus 0,5 l. Mukana 2 letkua. **20-727** **15,99**



Imupumppu ajoneuvojen nesteitä varten Jarrunesteen ja glykolin helppoon lisäämiseen ja poistamiseen. Läpinäkyvässä säiliössä selkeä asteikko, joka on helppo lukea. Tilavuus: 0,2 l **20-751** **13,99**



Ajoneuvoöljyn imupumppu Voimansiirto-, moottori- ja vaihteistoöljyjen helppoon lisäämiseen ja poistamiseen. Läpinäkyvässä säiliössä selkeä asteikko, joka on helppo lukea. Tilavuus: 1,5 l. **20-750** **29,90**



Imupumppu Käsikäyttöinen imupumppu esimerkiksi öljyn tai jäähdytysnesteen tyhjentämiseksi esimerkiksi autojen, moottoripyörien tai veneiden moottoreista. Voidaan myös käyttää hydraulisten jarrujärjestelmien tyhjentämiseen tai muiden nesteiden pumppaamiseen. Käsipumpun avulla saadaan aikaan alipaine, jotta öljy imeytyy säiliöön. Ylipaineventtiili ja ulos taitettava jalkatuki. Säiliö: 6,7 litraa, asteikko. Mukana kolme 1 metrin imuletkua. Ulkoläpimitta x sisäläpimitta: 7,8 x 9,8 mm, 5,3 x 6,7 mm ja 4 x 6 mm . **36-190** **66,-**



3. Rasvapumppu, paineilmakäyttöinen Pumpun pää on kuituvahvisteista komposiittimateriaalia. Vinosuuntainen patruunanpidin. Ilmaamisventtiili. Ilmaliitäntä: R 1/4". Työpaine: 3–8,5 baaria. Kapasiteetti: 400 g. Paino: 1 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **19-1389**

4. Rasvapumppu, paineilmakäyttöinen Pumpun pää on kuituvahvisteista komposiittimateriaalia. Vinosuuntainen patruunanpidin. Rasvaa tulee jatkuvasti, kun painiketta pidetään painettuna. Ilmaamisventtiili. Ilmaliitäntä: R 1/4". Työpaine: 3–8,5 baaria. Kapasiteetti: 400 g. Paino: 1 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **19-1476** **59,-**



Korkeapaineletku rasvapumppuun Joustava nylonkorkeapaineletku. Pituus: 450 mm. Työpaine: enintään 4500 psi. **19-1477** **4,99**



Suutin voitelupatruunoihin NPT 1/8–28. Sinkittyä terästä. . **19-1178** **2,49**



Rasvapumpun sovitinsarja, 8 osaa Sopii paineilmakäyttöiseen rasvaruiskuun (19-1389). Sisältää joustavan 455 mm:n nylonista valmistetun korkeapaineletkun, erikoissuuttimia, nippoja ja liittimiä, jotka helpottavat voitelemista, vähentävät roiskeita ja auttavat pääsemään helpommin käsiksi. Oikea ratkaisu esimerkiksi vetonivelien voitelemiseksi tarvitsematta irrottaa suojakumeja. **19-1388** **54,90**



1



2

1. Dieselpumppu Asennetaan seinään. Kokonaismäärälaskuri. Imuletku: 2 m. Pumppausletku: 4 m. Suodatin. Vain dieselöljylle.
230 V/1,2 A. 19-1641 239,-
12 A/12 V 19-1640 219,-

2. Virtausmittari dieselpumppuun Virtaama: 20–70 l/min. Putken läpimitta: 1". Mitat: 16 x 15 x 13 cm. Tuloaukko oikealla ja poistoaukko vasemmalla. Sopii mm. Bilteman dieselpumppuun 19-1641. Alumiinia ja muovia.. . . . . .19-1642 94,90

119,-



Pienien osien pesulaite Paineilmakäyttöinen, kannellinen. Pienten kone- ja moottoriosien rasvanpoistoon ja puhdistamiseen. Työpaine 6-8 baaria. Mitat 66 x 46 x 26 cm. Tilavuus: 20 l puhdistusnestettä. HDPE-muovia.. . . **19-1628** **119,-**



Osienpesulaite, varustettu painesäiliöllä Paineilmakäyttöinen pienien osien pesulaite. Pesunesteen leimahduspisteen täytyy olla suurempi kuin 55°. Kannellinen huuhteluallas (69 l), pyörillä ja tason ilmaisimella varustettu painesäiliö (65 l). Rasvan poistamiseen pienistä koneiden ja moottorien osista sekä niiden puhdistamiseen. Mukana puhtaaksipuhalluspistooli ja pesuharja. Kokonaiskorkeus: 105 cm Suurin työpaine: 0,4–0,5 baaria. Paino: 39 kg. **19-1415** **149,-**



Dieselpolttoainepumppu Kahva ja virtakatkaisin. Yhdistetään akkuun hauenleuoilla. Kiinnike kiinteää asennusta varten. Liitännät: Pumpun tulo/lähtö 3/4". Virtaama: enintään 40 l/min.

Jännite	Virta	Art.	Hinta
12 V	22 A	19-1602	99,-
24 V	12 A	19-1603	119,-



Täyttöletku pakokaasujen puhdistusnesteille Pakokaasujen puhdistusnesteiden, kuten DEF, AUS32 ja AdBlue, roiskumattomaan ja yksinkertaiseen lisäämiseen SCR-tekniikalla varustettuihin dieselajoneuvoihin. Sopii kanistereihin, joissa on tavallinen 40 mm kierre, ja useimpiin autoihin, joiden täyttöaukossa on 32 mm kierreliitäntä. Sopii useimpiin automerkkeihin, kuten: Renault, Peugeot, Citroën, Volkswagen, Audi, Skoda, Seat, BMW, Mercedes Benz, GM/Opel, Ford, Toyota, Jaguar, Volvo, Land Rover ja Mazda ym. **19-1633** **14,99**



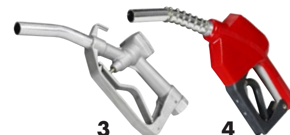
Dieselpolttoaineletku Imuletku dieselsuodattimella. Käytetään Bilteman dieselpumpputuotteiden kanssa. Joissakin tapauksissa tarvitaan supistusnippaa 1"– 3/4". Sisäläpimitta: 25 mm. Pituus: 2 m. Liitäntä 1". **19-1610** **19,99**



Dieselpolttoaineletku Kestävä dieselpolttoaineletku. Käytetään vara-/lisätarvikeletkuna Bilteman dieselpumpputuotteiden kanssa. Liitäntä 3/4" ja 1". Pituus 4 m. **19-1608** **39,90**



Dieselpolttoainesuodatin Poistaa mahdolliset epäpuhtaudet tehokkaasti. Messinkiä. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa. Liitäntä: 3/4". **19-1609** **10,99**



3 4

3. Pumppauskahva Alumiininen kahva. 1"-liitäntä. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa. Suurin kapasiteetti 80 l/min. **19-1606** **22,90**

4. Pumppauskahva, automaattinen pysäytys Pysähtyy automaattisesti, kun polttoainesäiliö täyttyy. 3/4"-liitäntä. Käytetään yhdessä esim. Bilteman dieselpolttoaineen pumppaussarjan kanssa. Suurin kapasiteetti 80 l/min. **19-1607** **44,90**



Pakokaasujen poistolaite Siirrettävä kestävä paineilmalla (5–8 baaria) toimiva laite. Soveltuu henkilö- ja pakettiautoille sekä moottoripyörille käytettäväksi autokorjaamoissa ja autotalleissa. Alumiinia. Mitat: 250 x 280 x 1230 mm. Paino: 9 kg. Ilmankulutus 185 l/min 6 baarin paineella.
. . . . **19-1630** **149,-**
Pidennysletku, 3 m **19-1631** **39,90**
Kaksi poistoa, 3 m **19-1632** **49,90**

ALENNETTU HINTA

149,-



1. Keräysastia Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Kaatonokka ja kanto-/nostokahva.
Mitat: 410 x 330 x 100 mm, 4 l **82-650** **4,69**
Mitat: 502 x 400 x 132 mm, 8 l **19-1418** **9,99**
Mitat: 582 x 472 x 156 mm, 16 l **19-1363** **16,99**

2. Keräysastia, vihreä, 16 l Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Kaatonokka ja kanto-/nostokahva. **19-1417** **16,99**



3. Jäteöljyastia, 44 L Suuri astia jäteöljyn talteenottoa ja tilapäistä säilyttämistä varten. Pyörät ja kestävä kahva helpottavat öljyn kuljettamista. Mitat: 86 x 50 x 20 cm (p x l x k). **19-1568** **79,-**

4. Jäteöljyastia, auto tai MP Kestävää PE-muovia. Erinomainen öljynvaihtoon.
10 l. Mitat: 57 x 32 x 13 cm **19-1419** **11,99**
17 l. Mitat: 67 x 38 x 14 cm **19-1529** **19,99**



5. Keräysastia Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Soveltuu pienempiin kuorma-autoihin. 24 l. Mitat: 820 x 540 x 190 mm. **19-1539** **19,99**

6. Jäteöljyn keräysastia Yhdistetään 200 litran öljytynnyriin. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Bensiiniä ja öljyä kestävää PP-muovia. Tilavuus 20 l. Mitta Ø 600 mm. Liitännän Ø 2". **19-1526** **29,90**



Vahva nitriilikäsine, 50 kpl Pitkävartiset kertakäyttökäsineet tarkkaan työskentelyyn likaisissa ja märissä olosuhteissa. Vahvasta ja venyvästä nitriilikumista valmistetut käsineet ovat kestävät, ja niiden kuvioitu pinta tarjoaa pitävän otteen ja erinomaisen sormituntuman. Puuteroimaton, ei sisällä lateksia.
M–XL **38-930–38-932** **9,99**



7. Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus 5 l. Nopeasti kuivuva ja tehokas aine kaikkien jarru- ja kytkinosien puhdistamiseen. Poistaa rasvan, öljyn, lian, jarrunesteen ja kovettuneet kerrostumat. Ei vahingoita muovi- tai maalipintoja. Ehkäisee jarrujen kirskuntaa. Levitetään täytettävällä suihkupullolla. 5 l. **36-4554** **24,90(4,98/l)**

8. Suihkupullo Täytettävä paineilmakäyttöinen suihkupullo esim. voiteluaineelle, jarrunpuhdistusaineelle, ruosteliuottimelle jne. Paineilma lisätään helposti kompressorin tai pyöränpumpun avulla. Lyhyt ja pitkä suutin sekä leveä tai keskitetty suihku. Toimii myös ylösalaisin. Työpaine: 6,3 baaria. Tilavuus: 650 ml. Alumiinia. **20-579** **29,90**
Suutin tuotteeseen 20-579. .... **93-5900** **5,99**



9. Paineilmaruisku 1,5 L Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. Kevyt, helppo käyttää. Käsikäyttöisessä ruiskussa on käytännöllinen virtauksen säätö ja säädettävä messinkinen suihkusuutin. Pullossa on mitta-asteikko. Työpaine: 2–3 baaria. **45-578** **4,99**

10. Paineilmaruisku Esimerkiksi torjuntaaineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. 130 cm:n PVC-letku, pitkä säädettävä messinkinen suihkusuutin. Lukittava virtauksen säätö jatkuvaa ruiskuttamista varten. Työpaine: 2–3 baaria. Ilmanpoistoventtiili ja tiivisteet Viton-kumia. Mukana kantohihna. 8 l. **45-577** **19,99**

Tynnyrikärry Helpottaa 200 litran öljytynnyrien käsittelyä. Vakaa rakenne, neljä tukevaa pyörää. Kapasiteetti: 250 kg. Läpimitta: 660 mm. Paino: 10 kg. **19-1545** **59,-**



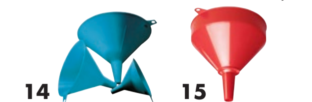
Varikkopressu Täyttää SBF:n vaatimukset kilpa-ajoneuvojen alla käytettävistä suojapeitteistä. Sisään ommeltu ketju pitää peitteen vakaana ja estää mahdollisten valumien leviämisen. Palosuojattu ja kemikaalinkestävä (esim. etanoli, metanoli, bensiini, diesel ja öljyt). Sileä pinta, helppo puhdistaa. Mitat: 5,5 x 3 m. Paino: 16 kg. Tiheys: 650 g/m². **19-0000** **149,-**



11. Öljykannu Peltikannu. Kiinteä metallinen kaatonokka (90 mm) ja taipuisa muovinen kaatonokka (180 mm).
300 ml **20-720** **3,69**
500 ml **20-721** **4,69**

12. Öljymitta Bensiinin ja öljyn kestävää muovia. Mitta-asteikko, kansi ja irrotettava taivutettava nokka.
1 l **19-757** **4,99**
2 l **19-758** **5,99**
5 l **19-759** **7,99**

13. Vesikannu, 10 l Muovia. Tilavuus: 10 l. **19-1362** **12,99**



14. Suppilot, 3 kpl Kemikaaleja kestävää materiaalia. Ø 100, 140, 200 mm. **36-217** **3,99**

15. Suppilo Bensiiniä ja kemikaaleja kestävää polypropeenimuovia. Ø 240 mm **20-359** **3,99**



16. Suppilo ja letku Bensiiniä ja öljyä kestävää PP-muovia. Siivilä pienisilmäistä verkkoa. Suppilon Ø: 165 mm. Irrotettava, taipuisa kaatonokka (340 ml). Irrotettava letku (600 mm, Ø 3/8"). . . **19-1487** **4,99**

17. Suppilo ja jatkokappale Bensiiniä ja öljyä kestävää PP-muovia. Siivilä pienisilmäistä verkkoa. Loiskumissuoja. Irrotettava, taipuisa kaatonokka (340 ml).
Suppilon Ø: 160 mm **19-1488** **3,99**
Suppilon Ø: 190 mm **19-1489** **4,99**



Öljysuppilo Öljysuppilo, jonka jousitettu kierreliitäntä sopii useimpien automallien öljyntäyttöaukkoon. Pysyy paikallaan vakaasti ja käsin pitämättä. Soveltuu myös esim. kanistereihin, tynnyreihin jne. Täyttöaukon koko Ø 28 – 74 mm. Estää ohivuodot ja tahriintumisen......... **19-1177** **36,90**

2⁴⁹

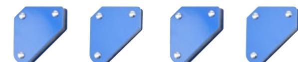
Suppilo ja jatkokappale Bensiinin ja öljyn kestävää muovia. Siivilä pienisilmäistä verkkoa. Irrotettava, taipuisa kaatonokka (330 ml). Suppilon Ø: 150 mm. Kokonaispituus: 450 mm. **36-216** **2,49**



Poimintamagneetti, LED-valo Valaiseva magneettityökalu naulojen, ruuvien ja muiden metalliesineiden poimimiseen lattialta, moottoritilasta, pattereiden takaa jne. Teleskooppivarsi, taipuisa etuosa. Magneetti sekä taka- että etuosassa. Pidike. Mukana 3 LR44-paristoa. Alumiinia.
Pituus: 178 – 575 mm. Pitovoima: n. 2 kg. **71-1000 6,99**
Pituus: 178 - 575 mm. Pitovoima: n. 2 kg. **71-1001 5,99**



Tarkistusvalaisin, varustettu magneetilla Magneettijalka esim. auton alle kiinnittämistä varten. Taipuisa varsi, pituus: 22,5 cm. 5 x LED-lamppu. 4 x 1,5 V LR44 -paristo, sisältyy. Alumiinia ja terästä. **71-1064 7,99**



Magneettipitimet, mini, 4 kpl Pieniä hitsausmagneetteja levyjen ja putkien kiinnittämiseen hitsauksen ja asennuksen yhteydessä. Kulmat: 45°, 90° ja 135°. Mitat: 50 x 58 mm. Vetovoima: 4 kg. **71-1063 4,99**



Magneettisarja, 3 osaa Tämä työkalusarja pitää osat ja ruuvit järjestyksessä. **19-1559 11,99**



Stetoskooppi Vaurioäänten paikallistamiseen esim. moottoreista ja laakereista. Muovikuulokkeet, alumiinisondi ja kumisuppilo. **20-338 13,99**



Elektroninen stetoskooppi Vaurioista kertovien laakeri- ja muiden äänien paikallistamiseen moottorista helposti. Paristo 9 voltin (hankittava erikseen). Äänilähde paikallistetaan sondikärjen avulla. Ääni välitetään kuulokkeisiin vahvistimen kautta. Äänenvoimakkuutta voi säätää. Kokonaispituus (vahvistin ja sondi): 380 mm. **15-247 16,99**



Magneettityökalu, 3,6 kg Esimerkiksi ruuvien tai mutterien poimimiseen vaikeapääsyisistä paikoista. Kynämalli, jossa voimakas magneetti ruostumattomasta teräksestä valmistetun teleskooppivarren päässä. Kapasiteetti: 3,6 kg. Pituus: 170–870 mm. **19-1349 7,99**



Magneettityökalu Kynämalli, jossa magneetti teleskooppivarren päässä. Kapasiteetti: 1,0 kg. Ruuvien tms. poimimiseen vaikeapääsyisistä paikoista. Pituus: 150–840 mm. **19-1564 6,99**



Poimintamagneetti, voimakas Voimakas magneetti, pitovoima 5 kg. Erinomainen apu naulojen keräämiseen tai työkalujen ja muiden esineiden esille vetämiseen vaikeapääsyisistä paikoista. Teleskooppivarsi 60 - 99 cm. Pituus: 148 - 365 mm. Pitovoima: n. 1 kg. **71-1002 6,99**



Poiminta- ja piirtokoukkusarja, 4 kpl Voidaan käyttää piirtopuikkona, naskalina ym. sekä O-renkaiden, tiivisteiden, jousien, aluslevyjen, sokkien jne. asennukseen. Muovinen kahva. Pituus: 130 mm. **20-049 7,99**



O-rengastyökalu Lähes kaikenlaisten O-renkaiden ja rasva- tai öljytiivisteiden irrottamiseen nopeasti ja helposti. 3 kolme työkalua, joissa on erilaiset päät, kulmat ja pituudet (117, 165 ja 189 mm). **19-1390 12,99**



O-rengastyökalu O-renkaiden asennukseen, kierteiden puhdistukseen ym. Kaksi kärkeä, CrV-terästä. **20-326 3,69**



Tarkkuuspihdit Ruostumatonta terästä. Pituus: 160 mm. **12-021 9,99**



Tarkastuspeili Teleskooppivarsi (170–500 mm). Peilin halkaisija: 30 mm. **19-1565 4,49**



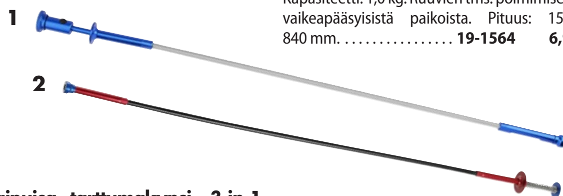
Tarkastuspeili LED Täydellinen väline ahtaiden ja pimeiden paikkojen tarkastamiseen verstaalla tai kotona. Kääntyvä peili (50 x 80 mm), teleskooppivarsi (290 - 876 mm) ja LED-valo sekä mukava kumikädensija. **71-1051 7,99**

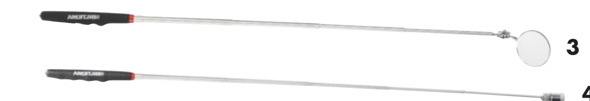


Yleisavaaja Tölkinkansien jne. avaamiseen. 550 mm pituinen vahvistettu kuminauha. Kahva nailonia/lasikuitua. **20-320 7,99**



Suurennuslasi, jossa LED-lampulla Vankka ja kestävä. Mukana 3 LR-44-paristoa. **71-1050 6,99**







1. Taipuisa tarttumakynsi, 3-in-1 Magneetti, tarttumakynsi ja LED-lamppu. Pituus: 615 mm. Magneetin nostovoima: 1,1 kg. Paino: 125 g. 3 x 1,5 V LR44-paristo, sisältyy. Alumiinia ja niklattua terästä. **71-1003 6,99**

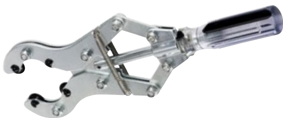
2. Taipuisa tartuntatyökalu Magneetti. Ruuvien tms. poimimiseen vaikeapääsyisistä paikoista. Pituus: 700 mm. **19-1449 7,49**

3. Tarkastuspeili Ruostumatonta terästä. Teleskooppivarsi (240–716 mm) ja nivelletty pää. Peilin läpimitta: 50 mm. **19-1348 5,99**

4. Magneettityökalu ja valaisin Teleskooppinen työkalu vääriin paikkoihin joutuneiden ruuvien ja mutterien poimimiseksi. LED-valo ja magneetti. Kapasiteetti: 2,2 kg. Pituus: 190-800 mm....... **19-1561 11,99**



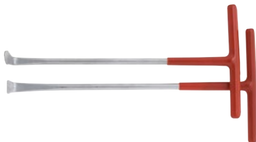
Putkileikkuri Putkille, joiden Ø on 19–83 mm ja materiaalin paksuus 1,5 mm. Putken katkaisuun riittää, kun kierrä työkalua 1/4-kierroksen edestakaisin. Jättää terävät leikkuureunat. Käännettävä katkaisuketju. 20-329 34,90



Putkenkatkaisutyökalu Esim. pakoputken helppoon katkaisuun. Neljä jousikuormitettua leikkuuterää. Kapasiteetti: Ø 35–64 mm (1 3/8"–2 1/2"). Muovikahva. 19-1224 26,90



Pakoputkityökalu VAG Kiristimenlevitin pakoputkikiristimien irrotukseen/asennukseen.
Sopii VW, Audi. 19-1310 29,90



Pakoputkityökalu Koukku pakoputken kumiripustusrenkaiden irrotukseen/asennukseen. Kaksi työkalua, joissa 90° ja 105° koukut. 19-1304 15,99



Magneettipidin Pidin mutterinvääntimelle ja 4 hylsylle sekä koukku paineilmaletkun tai sähköjohdon ripustukseen. Erikoismagneetit kantavat jopa 15 kg kuorman. 19-1293 24,90



Sylinterimitta Sarjassa 12 osaa. Mittausalue 50–100 mm. 19-1510 54,90



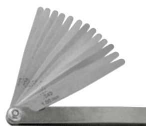
Ilmaisinkello Mittausteline ja magneettijalka. Esimerkiksi jarrulevyjen vääntyneisyyden tai moottorien kansien suoruuden tarkistamiseen. Mittausalue: 0-10 mm. Tarkkuus: 0,03 mm. Mittaustikun Ø: 8 mm. ... 19-1443 29,90



Digitaalinen työntömitta Esimerkiksi jarrulevyjen mittaamiseen. Mittausalue: 0–150 mm. Tarkkuus: ± 0,03 mm. Mittayksikkö valittavissa (mm/"). Nollattavissa. Virtakytkin. Paristo: 3V CR2032 (sisältyy). 19-1444 34,90



Purseenpoistotyökalu Purseiden poistoon. Alumiinikahva. Vaihdettava terä pikaterästä (HSS). Pituus: 140 mm. 20-327 6,99
Varaterät tuotteeseen 20-327, 2 kpl 20-328 4,69



Rakotulkki, mm/tuumat, 13 kpl Pituus: 97 mm. Paksuus: 0,05–1,0 mm/0,002–0,04". 16-851 3,49



Avolenkkiavainsarja Esimerkiksi putki- ja letkuliitoksia varten. 10 kokoa: 10–19 mm. 3/8"-nelikulmavääntiö. CrMo-terästä. 19-1528 26,90



Kierteidenkorjaussarja, 21 osaa, 110 sisäkettä Täydellinen sarja vaurioituneiden kierteiden korjaamiseen. Pora, kierretappi ja asennustyökalut kokoja M5 x 0,8, M6 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,5 ja M12 x 1,75 varten. 25 kpl kierresisäkkeitä ruostumattomasta teräksestä kokoja M5-M10 ja 10 kpl kokoa M12 varten. 19-1372 79,-



Kierteidenkorjaussarja Sisäkkeet ruostumatonta terästä. Vaurioituneiden kierteiden korvaamiseksi uusilla. Pora, kierretappi, kierresisäkkeet ja asennustyökalu.

Kierre-tappi	Pora	Sisäk-keet	Art.	Hinta
M6 x 1.0	6.3 mm	25 kpl	19-1373	24,90
M8 x 1.25	8.3 mm	25 kpl	19-1374	26,90
M10 x 1.5	10.4 mm	25 kpl	19-1375	34,90
M12 x 1.75	12.4 mm	10 kpl	19-1376	36,90



Kierteenkunnostussarja, 43 osaa
Kierretapit:
mm: M6 x 1.00, M8 x 1.25, M10 x 1.25, M10 x 1.50, M12 x 1.25, M12 x 1.50, M12 x 1.75
UNC/UNF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
Kierreleikkurit:
mm: M6 x 1.00, M8 x 1.25, M10 x 1.25, M10 x 1.50, M12 x 1.25, M12 x 1.50, M12 x 1.75
UNC/UNF: 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8"
Kierreviilat: 3 kpl mm, UNC ja UNF kierteille. 19-1278 79,-



Putkenlaajennin pakoputkille Kätevä sarja, jossa laajennustyökalu ja sovittimet pakoputken levittämiseen yksinkertaisella tavalla, myös ajoneuvoon kiinnitettynä. Käytetään hylsyavaimen tai mutterinvääntimen kanssa. Sopii sekä tavallisille että rst-putkille, joiden ainevahvuus on maks. 1,5 mm. Mitat: 1 5/8" – 4 1/4"..... 19-0040 139,-



Kierresisäkkeet Ruostumatonta terästä. Vaurioituneiden kierteiden korvaamiseksi uusilla. Sopii tuotteeseen 19-1372.
M5 x 0.8, 25 kpl.......... 19-1377 6,49
M6 x 1.0, 25 kpl.......... 19-1378 6,49
M8 x 1.25, 25 kpl......... 19-1379 7,49
M10 x 1.5, 25 kpl......... 19-1380 8,99
M12 x 1.75, 10 kpl 19-1381 4,99



Polttoainesäiliön täyttöaukkotyökalu Polttoainesäiliön täyttöaukon muovisen renkaan irrottamiseen tai asentamiseen. 24 mm, 6-kulmaote. Kolme erilaista tarttumissarjaa, säädettävä läpimitta, Ø 75–160 mm, Ø 80-122 mm ja Ø 110-170 mm. 19-1543 29,90



Digitaalinen kulmakiristysmitta Tarkan kiristyskulman mittaamiseen momenttiinkiristyksen jälkeen. 3 erilaista kiinnitystä useimpia työkaluja varten: Räikkäväännetimelle, momenttiavaimelle, lenkkiavaimelle jne. Mittaa pysty- ja vaakasuoraan. Voi mitata myös kumulatiivisen kulma-arvon työkalua siirrettäessä. Selkeä näyttö ja äänimerkki. Paristot: 2 x AAA (sisältyy). **10-256** **59,90**



Hylsysarja, 38 osaa Hylsyt CrV-terästä, kärjet S2-terästä. **19-1401** **84,-**



Generaattorin erikoishylsysarja Erikoishylsysarja vapaapyörätyyppisten Bosch-, Marelli- tai Valeo-merkkisten generaattorien ja hihnapyörien irrottamiseen. Sopii useimpiin ajoneuvoihin. . . **19-1385** **54,90**



Lenkkiavainsarja, avattava, 4 kpl Avattava. 12-kulmaote mahtuu ahtaisiin tiloihin. Räikkätoiminto. Esimerkiksi jarruputkinippoja varten. Koot: 10, 11, 12 ja 13 mm. **19-1475** **29,90**



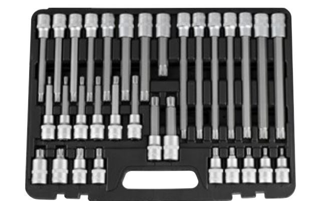
Torx-avainsarja räikkätoiminnolla, 4 kpl Sarjassa 8 erikokoista. 72-hampainen räikkätoiminto ja 5° kiertokulma (microlock). E-koot: 6/8, 10/12, 14/18, 20/24. Kätevä pidin säilytystä varten. CrV-terästä. **71-266** **39,90**



Momenttiavain, digitaalinen Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. Räikkätoiminto. Vääntiössä Quick Release -toiminto. Valittu kiristysmomentti näkyy selkeässä LED-näytössä, mittayksikkönä Nm, ft-lb, in-lb tai kg-cm. Peak-hold (huippuarvon pito) ja Track (jatkuva mittaaminen). Hälyttää äänimerkillä ja vilkkuvalla merkkivalolla. Pitävä ergonominen kumipintainen kädensija.
Suurin kiristysmomentti: 135 Nm.
Vääntiö: 3/8 . . . . **19-1408** **159,-**
Suurin kiristysmomentti: 200 Nm.
Vääntiö: 1/2 . . . . **19-1409** **189,-**



Voimahylsyavainsarja 1/2", mukana kärjet, 51 osaa Voimahylsyt CrMo-terästä, 1/2" kiinnitys, 6-kulmainen Round Corner® -ote **19-1499** **95,-**



Hylsysarja Ribe, 32 osaa Hylsyt ja varsi CrV-terästä, kärjet S2-terästä. Kärjissä Ribe-profiili, hylsyissä 1/2"-neliövääntiö. Koko: M5-10, 12-14 (55 mm), M5-10, 12-14 (100 mm), M8-10, 12-14 (140 mm), M8-10, 12-14 (200 mm). **19-1453** **65,-**



Vääntökulmamittari, 1/2" Ilmaisee vääntömomentin ja tiukkuuden asteina: 0-360°. Helppo käyttää, kun tarvitaan tarkkaa jälkikiristystä vääntökulman perusteella. 1/2":n nelikulmakiinnitys. **10-254** **11,99**



Lenkkiavainsarja, avoin CrV-terästä. Kiinteä lenkkiavain ja 90° käännettävä avain käyttämisen helpottamiseksi. 8–14 mm. **11-492** **79,-**



Lenkkiavainsarja CrV-terästä. Kiinteä lenkkiavain ja avoin 230° käännettävä avain käyttämisen helpottamiseksi. 8–14 mm. **11-490** **59,-**



Pinninaulain muovin korjaamiseen Haljenneiden tai katkenneiden muoviosien nopeaan ja kestävään korjaamiseen autossa tai kotona. Kädessä pidettävä kone lämmittää pinnin, joka voidaan sitten painaa kiinni muoviin, koska materiaali aulaa lämmössä. Näin syntyy kestävä rakennepaikka, joka voidaan siten hioa ja maalata. Toimitukseen kuuluu 300 erilaista pinniä. 20 W. 240 V. **19-1621** **129,-**
Varapinnit 19-1621, 300 kpl
. . . . **19-1622** **29,90**



Sorkkarauta, säädettävä Mustaksi fosfatoitua CrV-terästä. Pituus 500 mm. Säädettävissä 10 asentoon. Kynnen kulmaa säädetään painamalla painiketta. Asento lukitaan vapauttamalla painike. . . . **19-1505** **26,90**



Kampeamisrauta, säädettävä CrV-terästä. Säädettävä kynsi (180°), lukittavissa 15 asentoon. Pituus: 300 mm. **19-1472** **12,99**



Asennusmitta, 2 kpl Kaksipäiset rakotulkit, joissa imukuppi ja magneetti. Tuulilasin, konepellin, ovien ym. tarkkaan sovittamiseen. Voidaan käyttää myös hitsausmittana. Terä: 10 x 1 mm. **19-1619** **4,99**



Paneelipidiketyökalu Lukituspidikkeiden irrotukseen mm. ovipaneeleista. Muovinen kahva. Pituus: 225 mm. . . . **19-1426** **3,99**



Imukuppinostin Muovia. Kumiset imukupit: Ø 115 mm. Toimii kahvana esim. veneen runkoa puhdistettaessa, lasilevyjä nostettaessa ym.
Yksi imukuppi. Suurin nostovoima: 30 kg. **20-830** **7,49**
Kaksi imukuppia. Suurin nostovoima: 60 kg.. **20-831** **9,49**
Kolme imukuppia. Suurin nostovoima: 100 kg. . **20-832** **11,99**

2,69

1 2

Hyväksytty elintarvikekäyttöön

1. Paperipyyherulla, centerfeed Puhtaaseen ja nukkaamattomaan siivoukseen autossa, veneessä, teollisuudessa, keittiössä ja kotona. Hyvä märkälujuus ja nopea imeytyminen. Hylsytön rulla, joka sopii markkinoiden kaikkiin automaatteihin. Hyväksytty elintarvikekäyttöön. Mitat: 20 cm x 110 m. Valkoista ensikuitua. **26-667** **2,69**

2. Paperinannostelija Keskeltä juoksevalle paperirullalle, maks. koko 15,5 x 26 cm (øxk). Uritettu reuna, paperi on helppo repiä. Mitat: 33,2 x 18,7 x 18,3 cm (kxsxl). Mukana asennustarvikkeet. Paino: 690 g. Valkoista muovia. **26-965** **9,99**

Puhdistusliina, 36 kpl Nukkaamaton kertakäyttöliina puhdistamiseen ja siivoamiseen kotona, autossa tai veneellä. Puhdistaa peilit, työtasot, välineet jne. 9-kerroksista paperia, joka pehmentyy ja lujittuu kostuessaan. Erittäin hyvä imukyky kuivana. **26-923** **1,99**

3 4 5

Hyväksytty elintarvikekäyttöön

3. Paperipyyherulla, S Kätevä paperirulla esimerkiksi kotiin tai autotalliin. 1-kerroksinen, luonnonvalkoinen. 300 m x 205 mm. Paino:1,6 kg. **26-665** **8,49**

4. Paperipyyherulla, M Puhtaaseen ja nukkaamattomaan kuivaukseen autossa, veneessä ja teollisuudessa. Hyvä märkälujuus ja nopea imeytyminen. 1-kerroksinen Kierrätettyä paperikuitua. Leveys: 27 cm. Ø: 24,5 cm. Pituus 564 m. Paino: 3,91 kg. **26-672** **16,99**

5. Paperipyyherulla, L Puhtaaseen ja nukkaamattomaan siivoukseen autossa, veneessä, teollisuudessa, keittiössä ja kotona. Hyvä märkälujuus ja nopea imeytyminen. 1-kerroksinen Hyväksytty elintarvikekäyttöön. Valkoista uuskuitua. Leveys: 29,6 cm. Ø: 33 cm. Pituus1000 m. Paino: 7 kg. **26-688** **34,90**

Puhdistusliina, vahva, 40 kpl Vahva, hellävarainen ja jäätymisen kestävä kosteuspyyhe öljyn, rasvan, maalin, silikonin, PU-vaahdon, noen, painomusteen ym. poistamiseen. Karkea puoli irrottaa ja pehmeä puoli imee lian. Erinomainen käsien, välineiden ja pintojen puhdistamiseen verstaalla, autossa, veneessä, kotona ja luonnossa. Koko 22 x 20 cm. **36-9880** **7,49**

22,90 5 l

Käsienpuhdistusaine Mieto, sisältää hiovaa ainetta. Irrottaa pinttyneenkin lian. Käytetään kuiviin tai kosteisiin käsiin.
1 l .... **36-980** **6,99 (6,99/l)**
5 l .... **36-982** **22,90 (4,58/l)**

Kuivausrullat 26-665, 26-672, 26-688 sopivat molempiin kuivausrullapitimiin

Paperipyyherullateline, seinään kiinnitettävä Enintään 340 mm leveille paperipyyherullille. Terästä. Koko kokoon taitettuna: 40 x 38 cm. **26-663** **19,99**

Teline paperipyyherullalle Enintään 340 mm leveille paperipyyherullille. **26-664** **19,99**

Öljymatto Öljyjen ja muiden petrolipohjaisten nesteiden imeytykseen. Ei ime vettä. Monikäyttöinen - kätevä paikoissa, joissa on öljyroiskeiden vaara. Mitat: 40 x 50 cm **36-2571** **4,99**

Absorb plus Nopeasti toimiva kalkitusta piimaasta valmistettu imeytysjauhe imee roiskeet kaikilta kiinteiltä pinnoilta. Voidaan käyttää ennaltaehkäisevästi tai vahingon tapahduttua. n. 10 kg. .... **36-998** **11,99 (1,20/kg)**



Pyöränmutterihylsy, pitkä, 3 kpl Pitkien hylsyjen avulla pyöränmutterit on helppo kiristää ilman vaaraa momenttiavaimen osumisesta vanteeseen ja renkaaseen. Muovisuojus estää vanteen naarmuuntumisen. Värikoodatut koot 17, 19 ja 21 mm. Nelikulmainen 1/2"-vääntiö. Pituus: 150 mm. CrMo-terästä **19-1143** **29,90**



Pyöränmutterihylsyt, 4 kpl Pitkiä CrMo-teräshylsyjä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Koot: 17, 19, 21, 22 mm. Pituus: 85 mm. **71-152** **22,90**



Pyöränmutterihylsyt, 3 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Koot: 17, 19, 21 mm. Pituus: 75 mm. ... **19-1332** **19,99**

Pyöränmutterien momenttiavain, 3 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Kiristysmomentti enintään 100 Nm (75 ft/lbs). Koot: 17, 19, 21 mm. Pituus: 100 mm. **HUOM!** Momenttihylsyillä kiristämisen jälkeen tarkista aina kiristysmomentti momenttiavaimen avulla. **19-1331** **65,-**



Pyörännapahylsyt, 6 kpl CrMo-terästä. 1/2"-vääntiö. XZN-hylsyt (12-kulma) koneella vääntämistä varten.
- 3 hylsyä, 43 mm: M14, M16 ja M18
- 3 hylsyä, 78 mm: M14, M16 ja M18

.... **71-023** **24,90**



Painopihdit CrV-terästä. Painojen vaihtamiseen asennettaessa tai tasapainotettaessa renkaita. Pituus: 250 mm. **19-1347** **11,99**

Renkaantäyttöpistooli, sivu 292



Renkaiden tasapainotuskone Puoliautomaattinen renkaiden tasapainotuskone. Moottorin teho: 0.27 hv (0,2 kW). Sähköliitäntä: 230 V, 50 Hz. Renkaan paino enint.: 65 kg. Vanteen halkaisija enint.: 10–24" (265–615 mm). Vanteen leveys enint.: 1,5–20" (40–510 mm). Tasapainotustarkkuus: ± 1 grammaa. Tasapainotusnopeus: 220 kierr./min. Mittausaika: 8 sekuntia. Melutaso: < 70 dB. Paino: 111 kg. **17-301** **899,-**



Renkaanvaihtokone Puoliautomaattinen renkaanvaihtokone. Moottorin teho: 1 hv (0,75 kW). Sähköliitäntä: 230 V, 50 Hz. Renkaan halkaisija enint.: 38" (960 mm). Vanteen leveys enint.: 13" (330 mm). Ulkopuolinen kiinnitys: 10–18". Sisäpuolinen kiinnitys: 12–20". Paineilma: 8–10 baaria (116–145 psi). Puristuspaine enint.: 2500 kg. Melutaso: < 70 dB. Paino: 195 kg. **HUOM!** Vaatii kompressorin. **17-300** **899,-**
Komposiittipää tuotteeseen 17-300 .... **17-3001** **99,-**



Tasapainotuspainot, 25 kpl Sinkkiä, lakattu harmaiksi.

Teräsvanteisiin kiinnitettävät painot.			**Alumiinivanteisiin kiinnitettävät painot.**		
5 g	**33-051**	**2,99**	5 g	**33-058**	**2,99**
10 g	**33-052**	**3,99**	10 g	**33-059**	**3,99**
15 g	**33-053**	**4,99**	15 g	**33-060**	**4,99**
20 g	**33-054**	**7,99**	20 g	**33-061**	**7,99**
25 g	**33-055**	**8,99**	25 g	**33-062**	**8,99**
30 g	**33-056**	**10,99**	30 g	**33-063**	**10,99**
35 g	**33-057**	**11,99**	35 g	**33-064**	**11,99**
			40 g	**33-065**	**13,99**



Tasapainotuspainot Sinkkiset painot, liimataan alumiinivanteisiin. Leveys: 18,5 mm. Paksuus: 5 mm. 25 kpl x 60 g (4 x 5 g + 4 x 10 g).
Musta.................. **33-049** **26,90**
Harmaa................ **33-050** **26,90**

Rengasrauta muovisuojuksella Renkaiden irrotukseen/asennukseen. Naarmuuntumiselta suojaavien pyöristettyjen reunojen ja muovisuojuksen ansiosta malli soveltuu erityisen hyvin alumiinivanteille. CrV-terästä.
380 mm................ **19-1626** **9,99**
500 mm................ **19-1627** **12,99**



Rengasrauta CrV-terästä. Jossa pyöristetyt reunat. Moottoripyörien, mopedien ym. renkaiden asennukseen ja irrotukseen. Ammattilaislaatua.
Pituus: 600 mm.......... **10-204** **13,99**
Pituus: 350 mm.......... **10-201** **7,49**
Pituus: 530 mm.......... **10-203** **10,99**



Rengasasennuspasta Suojaa korroosiolta. Helpottaa renkaan asentamista vanteelle. Levitetään siveltimellä. 2 kg. ....**36-000** **22,90 (11,45/kg)**



1. Rengasharja Rengasasennuspastaa varten. Kestävä puukahva. Pituus: 44 cm. **33-00** **5,99**

2. Renkaanventtiili, 50 kpl Kumiventtiili sisärenkaattomiin renkaisiin. EPDM-kumia. Enintään 4,5 baaria lämpötilassa +20 °C.

Oteleveys	Pituus	Art.	Hinta
TR 412	33 mm	**33-084**	**15,99**
TR 414	48.5 mm	**33-080**	**15,99**



3. Momenttitangot, 5 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Mutterien tai pulttien kiristämiseen valittuun momenttiin esimerkiksi renkaita vaihdettaessa. Kiristysmomentti: 90, 100, 110, 120 tai 135 Nm. Pituus: 200 mm. **HUOMIO!** Käytetään yhdessä mutterinvääntimen kanssa. **19-1501** **34,90**

4. Momenttitangot, 5 kpl CrMo-terästä. 1/2":n nelikulmakiinnitys. Mutterien tai pulttien kiristämiseen valittuun momenttiin esimerkiksi renkaita vaihdettaessa. Kiristysmomentti: 150 Nm, 160 Nm, 175 Nm, 190 Nm, 200 Nm. Pituus: 200 mm. **HUOMIO!** Käytetään yhdessä mutterinvääntimen kanssa. . **19-1576** **34,90**



5. Venttiilineulatyökalu Venttiilineulojen asentamiseen ja irrottamiseen. **19-1333** **3,99**

6. Venttiilineulatyökalu momentinrajoitimella Venttiilineulojen asentamiseen ja irrottamiseen. Sisäinen momentinrajoitin: 0,25 tai 0,45 Nm. **19-1340** **17,99**

7. Venttiilityökalu Sisärenkaattomien renkaiden rengasventtiilien asentamiseen ja irrottamiseen. Mukana venttiilineulatyökalu. **19-1527** **12,99**



Pyöränmutterinväännin IW 450 Erittäin tehokas malli: 450 Nm ja 1/2":n vääntiö. 1010 W, kierrosluku (kuormittamattomana) 2 200 kierr./min. Kätevä muovilaukku. Mukana 17, 19, 21 ja 22 mm:n voimahylsyt. Paino: 3,9 kg. 230 V. 17-185 39,90



Rengasteline Ehkäisee vanteiden vääntymisen ja kosteusongelmat. Maks. rengasleveys 225 mm. 4 renkaalle. Korkeus: 102 cm. 41-290 16,99



Arvosana 8/10

Hyvä pitää mukana. Kätevän koon ansiosta mittalaitteen saa helposti paikalleen.
Bike-lehti 4/2016

Ilmanpainemittari Tarkka digitaalinen mittari ja selkeä LCD-näyttö. Vino liitin helpottaa venttiiliin ulottumista. Mittausalue: 0,1-10 baaria. 15-1411 13,99



Pyöränmutteriavain CrV-terästä. Käännettävä hylsy: 17 ja 19 mm. Teleskooppivarsi ja 1/2"-vääntiö, joiden ansiosta se sopii myös vääntövarreksi voimahylsyille. Pituus: 360–530 mm. 10-2606 7,99



Ristikkoavain Galvanoitu. Vankkarakenteinen. Avainkoot: 17, 19 ja 21 mm. 1/2"-vääntiö hylsyille. ... 10-2605 5,99



Rengasteline Kokoon taitettava teline kiinnitetään seinään. Säädettävä koko (860–1260 mm) erilevyisiä renkaita varten. Jauhemaalattua terästä. Enimmäiskuormitus 90 kg. Koko: 710 x 730 x 860~1260 mm. 41-292 44,90

Rengasteline Galvanoitua terästä. Helppo asentaa. 6-10 renkaalle. Kannatinpalkit asennetaan halutulle korkeudelle. Enimmäiskuorma: 290 kg/palkkipari. Mukana muovijalat (8 kpl). Mitat: 1180 x 1000 x 450 mm (k x l x s). Paino: 9 kg. 41-293 49,90

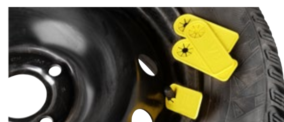


Rengassuojus Kätevä säilytys enintään neljälle renkaalle. 100 % polyesteriä. Sopii useimpiin rengaskokoihin. Koko 76 x 99 cm. 41-295 8,99



Pyöränmutteriavain Teräsvarsi, lasikuitupinnoitus ja kumipintainen kahva. Säädettävä pituus: 350–510 mm. 1/2"-nelikulmakiinnitys. Käännettävä hylsy CrV-terästä, 19 ja 21 mm:n Round Corner®-sovitus. Voidaan käyttää myös voimahylsyavaimena. 10-2608 9,99

= ALENNETTU HINTA!



Renkaanmerkintäsarja Renkaiden merkintään kesä-/talvirenkaiden vaihdon yhteydessä. 33-935 3,29



Räikkäväännin 1/2" CrMo-terästä. Käytetään yhdessä nivelkahvan kanssa. Suunta vaihdettavissa, lukittava. 24-hampainen räikkäjärjestelmä, kulma 15°. 1/2" x 1/2" -kiinnitys. 19-1490 11,99



Kaavinsarja, 4 kpl Komposiittimateriaalia. Pituus: 270 mm. Leveydet: 20 mm, 22 mm, 25 mm, 36 mm. 19-1270 19,99

Rengaskoukut, 4 kpl Seinälle asennettavat. Mukana ruuvit ja tulpat. Pituus: 210 mm. 33-400 9,99



Nivelkahva Raskaaseen käyttöön, 1/2". Pituus: 600 mm. Väri: sininen. 19-1438 17,99



Renkaiden korjaussarja Täydellinen sarja reiän paikkaamiseksi itse. Sisärenkaattomiin renkaisiin. Sisältää T-kahvalla varustetun työkalun/asennusneulan, 5 tiivistystulppaa, liimaa, veitsen, 3 hiilihappopatruunaa (16 g) ja ilmapumpun/sovittimen. 82-573 19,90

Hiilihappopatruuna, 16 g Täyttöpullot renkaanpaikkaussarjaan 27-527. 3 kpl. 82-574 6,49

Tiivistystulpat Täyttösarja renkaiden korjaussarjaan 82-573. 5 kpl. .. 82-741 2,99



Rengaspussit, 4 kpl Renkaiden kuljetukseen ja säilytykseen. Pusseissa kirjoituskenttä esim. paikkamerkintää varten. 39-021 2,99



Autopukki, 2 tonnia, 2 kpl Kuormituskyky: 2 tonnia. Korkeus min/maks.: 278/420 mm. **15-808** **24,90**



Autopukki, alumiinia, 3 tonnia Täysalumiinia. Enimmäiskuorma: 3 tonnia. 6 kiinteää asentoa. Säädettävä korkeus: 270–390 mm. Paino: 2,2 kg. Myydään pareittain. **15-117** **64,90**



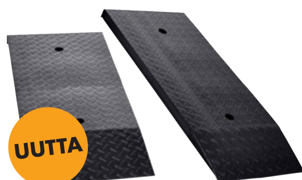
1. Autopukki Maalattua teräslevyä.

Säädettävä korkeus	Kiinteitä asentoja	Enimmäiskuorma	Paino	Art.	Hinta
345-545 mm	8 kpl	3 tonnia	4,2 kg	**15-109**	**22,90**
405-675 mm	4 kpl	5 tonnia	11,2 kg	**15-116**	**59,-**

2. Autopukki, 1,5 tonnia 4 kiinteää asentoa. Säädettävä korkeus: 330-420 mm. Enimmäiskuorma: 1,5 tonnia. Paino: 2,2 kg. **15-1098** **8,99**

3. Pullotunkki Jalustalla. Säätöruuvi, jolla saadaan lisäkorkeutta. Pumpussa on varsi.

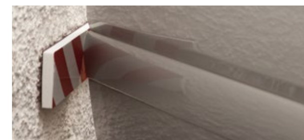
Nostokyky	Pienin korkeus	Kokonais-korkeus	Nosto-korkeus	Paino	Art.	Hinta
2 tonnia	181 mm	345 mm	116 mm	2,9 kg	**15-222**	**11,49**
4 tonnia	194 mm	371 mm	118 mm	3,6 kg	**15-221**	**16,99**
6 tonnia	216 mm	413 mm	127 mm	4,8 kg	**15-224**	**22,90**
10 tonnia	230 mm	460 mm	150 mm	7,1 kg	**15-225**	**26,90**
20 tonnia	242 mm	452 mm	150 mm	11,9 kg	**15-227**	**39,90**
30 tonnia	285 mm	465 mm	180 mm	18 kg	**15-228**	**69,90**



Ajoramppi, 2 kpl Vahva malli, sijoitetaan saksinostimen eteen ja taakse. Lisää vapaata tilaa 45 mm:llä ja helpottaa siten matalien autojen käsittelyä. Antaa lisätilaa nostosuojalle/pehmusteelle auton ja nostimen väliin. Kaksi reikää kiinteää asennusta varten. Mitat: 900 x 400 x 45 mm. Paino: 12,7 kg/kpl. Terästä, pinta turkkilevyä. Käyttö: 2 paria.. . . . . **15-8412** **74,-**



Ilmatyyny saksinostimille/matalanostimille, 2 kpl Muotoutuva ilmatyyny nostaa useimmat autot nopeammin ja hellävaraisemmin. Muotoutuu alustan mukaan ja jakaa voiman suuremmalle alalle; auton nostopisteitä ei tarvitse etsiä. Myydään pareittain, yleensä nostossa käytetään yhtä tyynyä kunkin astinkotelon alla. Mitat: 1500 x 150 x 50 mm. Materiaali: PE. **15-8204** **46,90**



Seinäsuojus Vaahtomuovia. Kiinnitetään autotallin seinään kaksipuolisella teipillä. Estää autojen maalipintaa vaurioitumasta ahtaassa autotallissa. Mitat: 400 x 75 x 15 mm. **34-700** **7,99**



Autoramppi Lujaa muovimateriaalia, vahvistettu rakenne. Uritettu kitkapinta lisää turvallisuutta. Voidaan pinota. Kapasiteetti: 2,5 tn/pari. Maks. rengasleveys: 24 cm. Paino: 4 kg/kpl. Myydään kappaleittain. **15-800** **49,90**



Autoramppi, 2 tonnia Maalattua terästä. Mukana pyörien pysäytin. Mitat: 840 x 320 x 260 mm (pxlxk). Enimmäiskuorma: 2000 kg/pari. Myydään kappaleittain. **15-803** **19,99**



Saksinostin, 3 tonnia Vakaa ja turvallinen sähköhydraulinen nostin töihin, joissa ei tarvita suurta nostokorkeutta. Oikea valinta pieniin korjaamoihin, rengashuoltoliikkeisiin ja harrastajille. Matala profiili: 105 mm. Suurin nostokorkeus: 1,0 m. Asetettava tasaiselle ja vakaalle betonilattialle. Nostetaan tai lasketaan ohjauslaitteen painikkeilla. Hätäpysäytys. Alustoja voidaan pidentää kiinnittämällä ajorampit taitettuun asentoon. Hydraulijärjestelmä sisäänrakennetulla varoventtiilillä sekä ylimääräisellä pneumaattisella turvalukituksella. Lisävarusteet: pyöräsarja nostimen siirtämisen helpottamiseen. 230 V. **HUOM!** Vaatii myös kompressorin. . . **15-8406** **1999,-**



Nostotyyny Sopii saksinostin. **15-8410** **5,99**



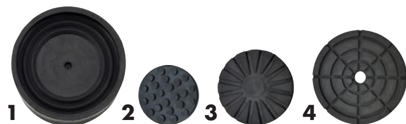
Hallinosturi, 2 tonnia Kevyesti pyörivät pyörät, joista kaksi kääntyy. Tukevaa terästä. Nostokorkeus: 130–350 mm. Käännettävä nostolevy: Ø 50 mm. Jack-Pad: Ø 44 mm. Pumpun varren pituus: 480 mm. Mitat: 495 x 232 x 165 mm. Paino: 11 kg. **15-847** **49,90**



Hallinosturi, 2,5 tonnia Mekaaninen pikanosto nostaa korkealle. Kahvaa voidaan kääntää 360° käyttämisen helpottamiseksi. 2 kääntyvää pyörää. Kääntyvä nostolevy, Ø 55 mm. Korkeus ilman sovitinta: 145-440, sovittimen kanssa: 238-530 mm. Pituus: 635 mm. Paino: 20 kg. **15-872** **69,90**



Saksitunkki, mekaaninen
1 tonni. Korkeus: 85–350 mm. Paino: 2,5 kg. **15-829** **17,99**
1,5 tonnia. Korkeus: 95–390 mm. Paino: 3,5 kg. **15-830** **19,99**



Jack-Pad Kovakumista valmistettu nostotyyny. Asetetaan hallinosturin nostolevyn päälle. Estää vaurioitumisen ja saa painon jakautumaan tasaisesti. Palautuu alkuperäiseen muotoon.

1. Ø 100 x 30 mm (k) **15-8200** **3,99**
2. Ø 120 x 25 mm (k) **15-8201** **3,69**
3. Ø 145 x 25 mm (k) **15-8202** **4,99**
4. Ø 160 x 28 mm (k) **15-8203** **5,99**

Nosturi alumiinia/terästä 2,5 tonnia Nostaa nopeasti kahden pumpun ansiosta. Alumiinia ja terästä, kevyempi. Matala nostokorkeus. 2-osaisesta pumpunkahvasta saa hyvän otteen. 2 kääntyvää pyörää. Kääntyvä nostolevy, Ø 110 mm. Korkeus: 100 - 470. Pituus: 610 mm. Paino: 26,4 kg. **15-784** **169,-**





Hallitunkki, 2 tonnia 2 kääntyvää pyörää. Nostokapasiteetti: 2 tonnia. Nostokorkeus: 135 - 330 mm. Käännettävä nostolevy: Ø 55 mm. Mitat: 430 x 210 x 130 mm. Varren pituus: 740 mm. **15-876** **31,90**



Rallinosturi, alumiinia, 2 tonnia Nostaa nopeasti kahden pumpun ansiosta. Kevyttä alumiinia. Matala nostokorkeus. 2-osaisesta pumpunkahvasta saa hyvän otteen. 2 kääntyvää pyörää. Kääntyvä nostolevy, Ø 115 mm. Korkeus: 87–440. Pituus: 670 mm. Paino: 21 kg. **15-875** **229,-**



Hallinosturi, 3,5 tonnia Voimakas ja helposti käytettävä nosturi raskaisiin nostoihin. Nopea nostaa kaksoispumpuilla. Kapasiteetti: 3,5 tonnia. Nostokorkeus: 100-485 mm. Paino: 45 kg. **15-884** **179,-**



Nosturi alumiinia/terästä 1,5 tonnia Alumiinia ja terästä, kevyempi. Matala profiili. 2-osaisesta pumpunkahvasta saa hyvän otteen. 2 kääntyvää pyörää. Kääntyvä nostolevy, Ø 95 mm. Korkeus: 85 - 350. Pituus: 500 mm. Paino: 14,7 kg. **15-816** **119,-**



Hallinosturi, matala profiili, 2,5 tonnia Tukevaa terästä. Erittäin matala profiili. Nostokapasiteetti: 2,5 tonnia. Nostokorkeus: 85–455 mm. 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää. Käännettävä nostolevy. 2-osainen pumpunkahva, pituus 990 mm. Mitat: 640 x 342 x 174 mm. Paino: 35 kg. **15-818** **129,-**



Halli-/huoltokorjaamonosturi, 2 tonnia Nostaa korkealle. Kevyesti pyörivät pyörät, joista kaksi kääntyy. Kääntyvä nostosatula. Nostokorkeus: 140–800 mm. Nostosatula: Ø 130 mm. Pituus: 1220 mm. Nostovarren pituus: 1130 mm. Paino: 60 kg. **15-854** **249,-**

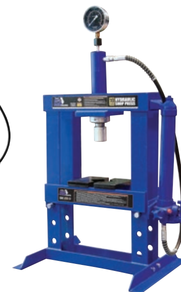




169,-

Puristinlevy, yleismalli Lisätarvike hydraulipuristimiin. Helpottaa esim. pyörän karan ja navan käsittelyä pyörälaakerin paikalleen puristamisen aikana ja toimii apuna holkkien puristamisessa. Kolmipistekosketus antaa vakaan tuen asennuksen ja irrotuksen aikana. Sisältö: Pohjalevy, jossa kierrereiät, ja kääntyvä osa, joka antaa joustavuutta. Tukipultit, aluslevyt ja mutterit. 15-900 169,-





Penkkipuristin, 10 tonnia Hydraulinen. Painemittari ja 2 v-lohkoa. Puristusvoima: 10 tonnia. Männän iskunpituus: 175 mm. Mitat: 680 x 450 x 1070 mm. Paino: 46 kg. ....15-837 ⛊ 249,-

⛊ = ALENNETTU HINTA!

Korjaamopuristin, 20 tonnia Hydraulinen käsin pumpattava korjaamopuristin, jossa on painemäntä ja painemittari. Toimitus sisältää kaksi V-lohkoa. Painemännän iskun pituus: 185 mm. Työskentelyalue korkeussuunnassa: 0–940 mm. Mitat: 1800 x 620 x 700 mm. Paino: 81 kg. 15-846 419,-



199,-

UUTTA

Korjaamonostin, 1000 kg Hydraulinen nostin moottoreiden nostamiseen. Pidennettävä nostovarsi, jossa 4 nostoasentoa erilaisin maksimikuormituksin. 6 kääntyvää pyörää ja pyörivä nostokoukku. Kokoontaittuva malli, helppo säilyttää. Kuormituskyky: 1 t. Nostokorkeus: 2,5–210 cm. 15-780 189,-

Korjaamonosturi, 2000 kg Hydraulinen nosturi moottorien nostamiseen. Kokoontaitettava. 4 nostoasentoa, joissa eri enimmäiskuormat. 6 kääntyvää pyörää. Kiertyvä nostokoukku. Suurin koukkukorkeus/varren pituus kuormakohtaisesti: 500 kg: 2420/1160 mm, 1000 kg: 2290/980 mm, 1500 kg: 2150/800 mm, 2000 kg: 2000/620 mm. Mitat: 1630 x 1000 x 1480 mm, kokoontaitettuna: 650 x 850 x 1 480 mm. Paino: 86 kg. .... 15-371 ⛊ 199,-

⛊ = ALENNETTU HINTA!

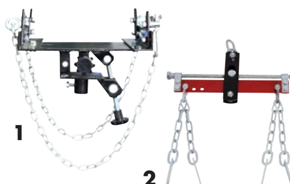


UUTTA

Moottoriteline Säädettävä ja helposti liikkuva moottoriteline useimpiin henkilöautomoottoreihin. 2 kääntyvää ja 2 kiinteää pyörää, 4 säädettävää kiinnitysvartta ja 3 jarrua takaavat vakaan tuen työstettävälle moottorille. Kiinnityslevy, jossa 8 kiinteää asentoa. Kääntyy helposti 360° pitkän kääntövivun ansiosta. Kapasiteetti: 450 kg. Mitat: 870 x 770 x 930 mm. Paino: 24 kg.. .... 15-782[1] 79,90



Moottorinnostolaite, 500 kg Moottorin asennukseen esim. vaihdelaatikon tai nokkahihnan vaihtamisen yhteydessä. Poikkipalkin pituus: 1500 mm. Paino: 20,5 kg. ... 15-845 89,-



1

2

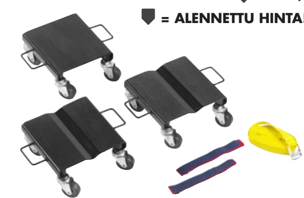
1. Vaihteistokiinnike Vaihteistojen asentamiseen ja irrottamiseen. Sopii vaihteiston nostimeen 15-836. .. 15-844 69,-

2. Moottorinnostolaite, 680 kg Kaksi nostolaitetta, säädettävä leveys. Sopii Bilteman korjaamonosturiin 15-371. Nostokapasiteetti: enintään 680 kg. Paino: 5,5 kg. 15-838 24,90



UUTTA

Pyöränalusvaunu, hydraulinen Sisäänrakennettu tunkki, jonka ansiosta auton nostaminen ja siirtäminen autotallissa on helppoa. Jalkapoljin tunkille, 4 kuulalaakeroitua pyörää. Maks.paino/alusvaunu: 680 kg. Maks. renkaanleveys: 300 mm. Iskupituus 270–550 mm. Paino 18 kg. 15-815[1] 99,-



Lumikelkkakärry 3 erillistä teräksistä kärryä, joissa on 4 kääntyvää pyörää ja kahva. Oikea ratkaisu lumikelkan siirtämiseksi autotalliin säilytystä varten. Säästää selkää, estää lumikelkkaa jättämästä jälkiä lattiaan. Mukana kiristyshihnat. Kestää 680 kg:n painon. 15-853 44,90



ALENNETTU HINTA

Vaihteiston nostin, 300 kg Poljinkäyttöinen hydraulinen nostin, Esimerkiksi vaihteiston, pakokaasujärjestelmän ja etuakseliston huoltamiseen. Kapasiteetti: 300 kg. Korkeus (suurin/pienin): 2015/1230 mm. Paino: 28 kg. 15-836 149,-



Pyöränalusvaunu, 2 kpl Valmistettu 2,5 mm:n teräslevystä. Sivuvahvikkeet, kääntyvät pyörät. Kapasiteetti: 450 kg. Paino: 20 kg/pari. Myydään pareittain. .. 15-839 49,90



3

4

3. Putkentaivutussarja 12 tonnin hydraulinen putkentaivutin isoille putkille. 6 erilaista putkentaivutustyökalua, koot: 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" ja 2". Mitat: 61 x 16 x 53 cm. Paino: 40 kg. 15-376 149,-

4. Pellintaivutustyökalu Penkkimallinen ja kätevä. Materiaalin suurin paksuus: 1,2 mm. Työpituus: 760 mm. Taivutuskulma: 0–90 °. Paino: 14 kg. 12-218 99,-

[1] = Saapuu huhtikuussa



1. Työkaluvaunu Reilunkokoinen ja monipuolinen vaunu työskentelyyn ja säilytykseen. Sisältää kaapin, 4 kuulalaakeroitua laatikkoa, 3 sivulokeroa ja paperinpitimen. Päällä laatikosto ja työtaso, lisäksi tukevat kädensijat. Avaimella toimiva keskuslukitus. 2 lukittavaa pyörää. Mitat pyörät ml.: 724 x 470 x 1032 mm. Jauhemaalattua peltilevyä. Vaunuun voi lisätä laatikoston 71-7613. . . . . **71-7612** **379,-**

2. Ylälaatikosto tuotteeseen 71-7612. Sisältää 4 kuulalaakeroitua laatikkoa ja automaattikannella varustetun ylälaatikon. Mitat: 724 x 470 x 446 mm. **71-7613** **229,-**



3. Työkaluvaunu Reilu säilytysvaunu, jossa 6 kuulalaakeroitua laatikkoa. Avaimella toimiva keskuslukitus. 2 lukittavaa pyörää. Mitat pyörät ml.: 680 x 458 x 845 mm. Jauhemaalattua peltilevyä. Vaunuun voi lisätä laatikoston 71-7611. . . . . . **71-7610** ⛊ **269,-**

4. Ylälaatikosto tuotteeseen 71-7610. Sisältää 3 suurta ja 3 pientä kuulalaakeroitua laatikkoa sekä kannellinen ylälaatikon. **71-7611** **119,-**

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Työkaluvaunu Siirrettävä työkaluvaunu esimerkiksi autotalliin tai korjaamoon. Yläosassa kansi ja suuri laatikko, 3 pienempää laatikkoa, 2 keskisuurta laatikkoa, 1 suuri laatikko ja vetokahva. Yläosan kansi ja laatikot voidaan lukita. Kokonaismitat (yläosa): 600 x 260 x 340 mm (l x s x k). Alaosassa 2 laatikkoa ja lukittava kaappi. Kokonaismitat (alaosa, pyörineen): 616 x 330 x 742 mm (l x s x k). Kuulalaakeroidut laatikot, kumitettu pohja. Epoksimaalattua teräslevyä. Kääntyvät pyörät, Ø 75 x 20 mm. Paino: 29,4 kg (12,3 kg + 17,1 kg). **19-3727** **149,-**



Työkaluvaunu Epoksimaalattua teräslevyä (1,5 mm). Teräsputkijalat ja kääntyvät pyörät joista yhdessä jarru. Koukut eivät kuulu toimitukseen. Kaapin mitat: 600 x 900 x 390 mm. Kokonaiskorkeus: 1550 mm. Paino: 40 kg. **19-310** **229,-**



Kuormanpurkamisvaunu Alumiinirunko, hyllyt kestävää muovia. Kääntyvät pyörät, joista 2 lukittavia. Hyllytasot: 630 x 424 mm. Mitat: 750 x 460 x 980 mm. Paino: 11,4 kg. Toimitetaan osina. **19-3728** **89,-**

5. Paperipyyherullan seinäteline Metallia. Enintään 280 mm leveille paperipyyherullille. Mitat: 380 x 240 x 150 mm. **19-3737** **29,90**

6. Paperikori Asennettavaksi Kuormanpurkamisvaunuun 19-3728. Muovia. Mitat: 400 x 260 x 490 mm. **19-3729** **19,99**



Kuormanpurkamisvaunu Alumiinirunko, hyllyt kestävää muovia. Hyllyillä siirrettävät tilanjakajat. Kääntyvät ja lukittavat pyörät. Mitat: 575 x 460 x 900 mm. Paino: 5 kg. Toimitetaan osina. . . **19-3736** **59,-**



Työkaluvaunu Tukeva työkaluvaunu, jossa avoin alalaatikko ja liukukannella varustettu ylälaatikko sekä 2 kuulalaakeroitua laatikkoa, paperinpidin, ruuvitalttateline ja sivulokero. Avaimella toimiva keskuslukitus. 2 lukittavaa pyörää. Enimmäiskuormitus: 100 kg. Mitat pyörät ml.: 705 x 370 x 830 mm. Jauhemaalattua peltilevyä. Toimitetaan osina. **71-7601** **179,-**



Työpenkki, kokoon taitettava Kätevä, helppo pystyttää. Työkaluteline ja kantokahva. Työtaso: 100 x 60 x 1,8 cm. Korkeus: 74,5 cm. Enimmäiskuormitus: 100 kg. **20-0270** **54,90**



Työpenkki, metallilevyä Vankka teräsrakenteinen työpenkki. 2 lukittavaa laatikkoa. Taso: 1500 x 640 mm. Korkeus: 865 mm. Enimmäiskuorma: 360 kg. Paino: 67 kg. Toimitetaan osina. **19-3725** **299,-**



Työpöytä, metallia Enint. Kuormitus: 150 kg. Työtason pinta-ala:112 x 61 cm. Korkeus: 157,5 cm **20-211** **139,-**



7. Työjakkara, pyörät Kääntyvä istuin (360°), pysähtyy pehmeästi, istumakorkeus säädettävissä 440–555 mm. Kääntyvät pyörät. Metallinen pohjalevy/työkalutaso, Ø 380 mm. Paino: 5,7 kg. **38-881** **29,90**

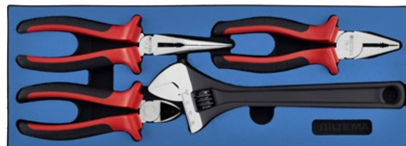
8. Korjaamojakkara Mukava pehmustettu galon-istuin, Ø 370 mm, kääntyy 360°. Tukeva teräsputkirakenne. Korkeus: 720 mm. Paino: 5,2 kg. . . . **38-880** **32,90**



Tuurnasarja Sarjassa 7 osaa. 4 tuurnaa: 4 mm, 5 mm, 6 mm ja 8 mm. 2 iskutalttaa: 12 ja 18 mm. Vasara: 300 g. **10-030** **34,90**



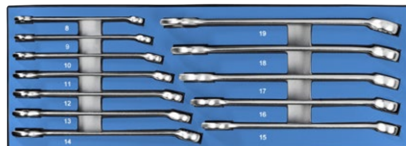
Työkalusarja, 67 osaa Torx-hylsyt ulkoisia uria varten, 5 kpl. Kuusikantahylsyt, 1/4", 11 kpl. Kärkisarja, 31 osaa. Ruuvitalttasarja, räikkä. 13 osaa. Tarkkuustaltat, 6 kpl. **10-033** **46,90**



Pihtisarja, 4 kpl CrV-terästä. Yhdistelmäpihdit 180 mm, kärkipihdit 210 mm, sivuleikkurit 160 mm, jakoavain 250 mm, oteleveys 32 mm. **10-028** **56,90**



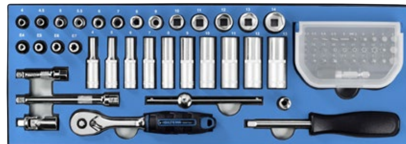
Pihdit, 4 kpl **10-010** **46,90**



Kiintoavaimet, 12 kpl **10-022** **39,90**



Hylsysarja 1/2", 7 osaa **10-021** **46,90**



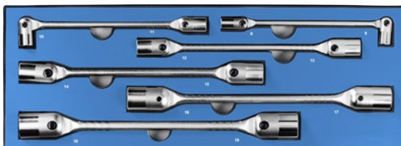
Pala- ja hylsysarja 1/4", 51 osaa **10-018** **59,-**



Lukkorengaspihtisarja, 4 kpl Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille. 2 pihdit, joissa kaarevat leuat, ja 2 pihdit, joissa suorat leuat. Pituus: 180 mm. **10-031** **46,90**



Kuusio- ja torx-sarja, 33 osaa Torx- ja kuusioavainsarja. **10-032** **39,90**



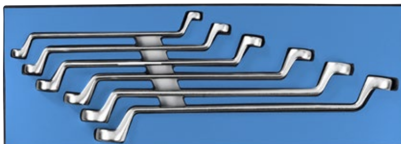
Nivelavaimet, 6 kpl **10-013** **46,90**



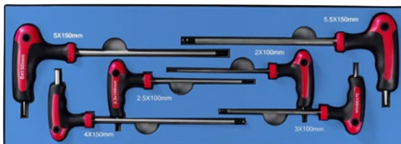
Hylsyt 1/2", 24 kpl **10-016** **46,90**



Ruuvitaltat, 8 kpl **10-020** **29,90**



Lenkkiavaimet, 6 kpl **10-023** **39,90**



Kuusiokoloavaimet T-kahvalla, 6 kpl **10-011** **36,90**

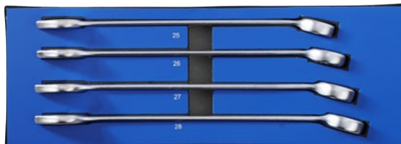
Sarjojen sisällöstä on lisätietoja osoitteessa www.biltema.fi



Työkalusarja, VDE Eristetyt työkalut jopa 1000 voltin jännitteelle. Sisältö:

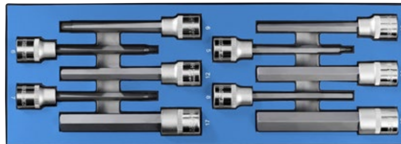
- 3 eristettyä ruuvitalttaa. Urat 3 x 100, 4 x 100 mm. Ristipää PH1 x 80 mm.
- 1 eristetyt yhdistelmäpihdit.
- 1 eristämättömien sakset.

.... **10-034** **34,90**

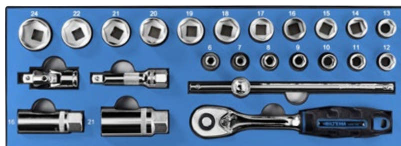


Kiintoavainsarja Mattakiillotettua CrV-terästä. Himmeäksi kiillotettu U-pää. Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner® -ote. U-päässä 15° taivutus ahtaita paikkoja varten.

5 kiintoavainta: 20, 21, 22, 23 ja 24 mm .. **10-025** **39,90**
4 kiintoavainta: 25, 26, 27 ja 28 mm. **10-026** **39,90**
3 kiintoavainta: 29, 30 ja 32 mm **10-027** **39,90**



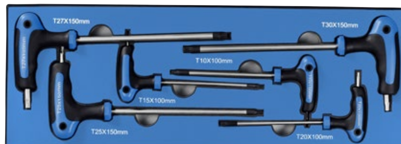
Kuusiokolohylsyt 1/2", 10 kpl **10-014** **39,90**



Hylsysarja 3/8", 24 osaa **10-017** **54,90**



Torx-sarja, 27 osaa **10-015** **59,-**



Torx-avaimet T-kahvalla, 6 kpl **10-012** **46,90**

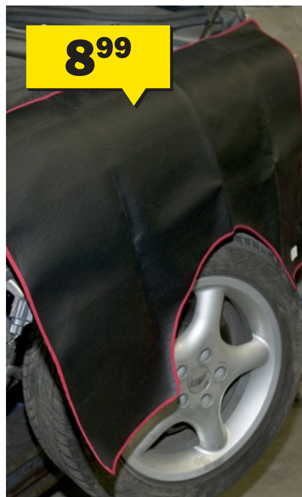


Varikkopressu Täyttää SBF:n vaatimukset kilpaajoneuvojen alla käytettävistä suojapeitteistä. Sisään ommeltu ketju pitää peitteen vakaana ja estää mahdollisten valumien leviämisen. Palosuojattu ja kemikaalinkestävä (esim. etanoli, metanoli, bensiini, diesel ja öljyt). Sileä pinta, helppo puhdistaa. Mitat: 5,5 x 3 m. Paino: 16 kg. Tiheys: 650 g/m². **19-0000** **149,-**



Työmatto, taitettava Monikäyttöinen alusta EVA-materiaalia polvien varassa, istuen tai makuulla tehtävään työskentelyyn. Sopii hyvin työskentelyyn auton alla tai sen ympärillä. Tarranauha. Mitat: 1210 x 420 x 30 mm. **19-0011** **29,90**

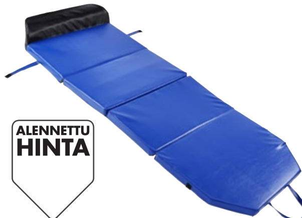
29⁹⁰



Lokasuojan suojus Suojaa lokasuojaa moottoritilan töiden yhteydessä. Magneettikiinnitys. Mitat: 1 x 0,6 m. **20-351** **8,99**

28⁹⁰

Asentajan alusta PVC-muovia. Työkalulokero ja 6 kääntyvää pyörää. Mitat: 980 x 470 x 120 mm. **38-876** **28,90**



Työmatto, kokoontaitettava Päänalustyyny ja hihna kokoontaittamista varten. Mitat: 1200 x 440 x 35 mm, Paino: 1,2 kg. EPE-vaahtoa ja vinyylimuovia. **19-0010** **24,90**



Istuinsuoja Sopii korkeaselkäisiin istuimiin ja matalaselkäisiin, joissa on niskasuoja.

Erittäin tukeva........... **39-7451** **11,99**
Nailonia................ **39-7461** **6,99**

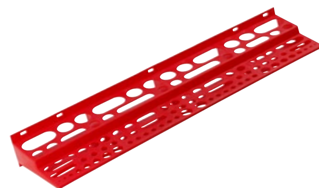


Autonsuojusvalikoima, 5 osaa Suojusvalikoima, yleismalli. Sopii kaikkiin markkinoilla oleviin autoihin ja suojaa tehokkaasti lialta, öljyltä ja vastaavilta korjauksen aikana. Valikoimassa on: istuimen suojus, maton suojus, ratin suojus, vaihdetangon suojus, käsijarrun suojus. **39-042** **0,59**



Työkäsineet mekaanikko 773 Mukava käsine joustavaa spandexia. Kulutusta kestävä otepinta synteettinahkaa. Ralliruudutettu "racing"-kuviointi kämmenselässä. Soveltuu autokorjaamoihin ym. Tarrakiinnitys. EN 388.

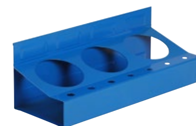
Koko: 8................. **38-2840** **9,49**
Koko: 9................. **38-2841** **9,49**
Koko: 10 .... **38-2842** **9,49**



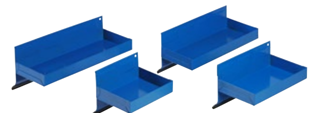
Työkalunpidin Käytännöllinen hylly helpottaa työkalujen pitämistä järjestyksessä. Paikat esimerkiksi pihdeille ja ruuvitaltoille. Asennettavaksi esimerkiksi seinään tai työkalutauluun. Mitat: 60 x 15 x 7 cm. **71-740** **4,99**



Ruuvitalttateline, magneetti Käytännöllinen teline jopa 9 ruuvitaltalle. Kiinnittyy useimpiin metalleihin. Mitat: 240 x 48 x 28 mm. **71-718** **4,99**



Pulloteline, magneettinen Jopa 3 pullon tai 7 ruuvitaltan säilyttämiseksi käytännöllisesti. Kumipintaiset magneetit kiinnittyvät useimpiin metalleihin. Mitat: 110 x 300 x 126 mm. **71-715** **6,99**

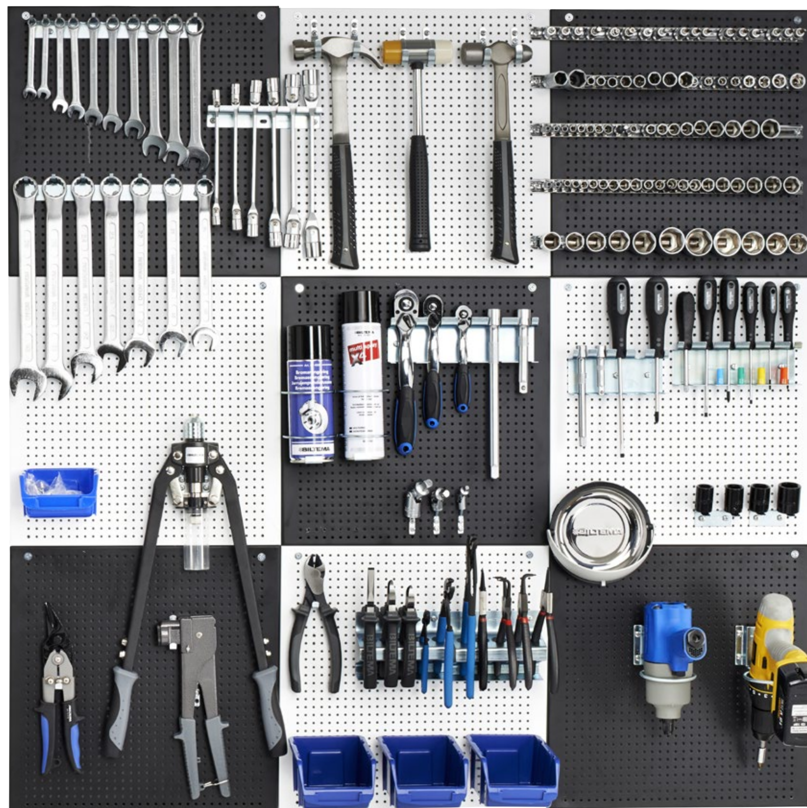


Magneettihyllyt, 4 kpl Useimpiin metalleihin kiinnittyvä säilytyshyllysarja. Mitat: 150 x 110 x 120 mm, 210 x 110 x 120 mm, 270 x 110 x 120 mm, 310 x 110 x 120 mm................ **71-716** **16,99**



Hylsynpidin Metallia, käytännöllinen vinyylinen tarttumapinta. Paikka 14 hylsylle-Pituus 41 cm.

1/4" hylsyille **71-711** **3,49**
3/8" hylsyille **71-712** **3,69**
1/2" hylsyille **71-713** **3,99**



Työkalut eivät sisälly.

Taulun tarvikkeet löydät sivulta 101

59,-

Työkalutaulu aloituspakkaus



Työkalutaulu, musta/valkoinen Pienikokoiset mustat ja valkoiset työkalutaulut soveltuvat joustavan ja omien tarpeiden mukaisen työpisteen järjestämiseen. Taulun koko: 400 x 400 mm . Aloituspakkauksessa on 4 taulua ja valikoima erilaisia työkalupitimiä. Laajenna kokonaisuutta lisätauluilla ja työkalupitimillä Bilteman valikoimasta.

Työkalutaulu aloituspakkaus	71-1200	59,-
Valkoinen työkalutaulu, 40 x 40 cm.	71-1202	9,49
Musta työkalutaulu, 40 x 40 cm.	71-1203	9,49



Työkalunpidin Alumiinikisko, magneettinen tausta ja pidin 16 työkalulle. Pituus 457 mm. Enimmäiskuormitus: 2 kg. 71-707 14,99



Hylsynpidin Kestävä metallilevy, paikat 80 hylsylle, koot 1/4", 3/8" tai 1/2". Sopii useimpiin työkaluvaunuihin ja -laatikoihin, kuten 19-3727. Mitat: 395 x 192 x 65 mm. ...71-714 17,99



Hylsynpidin Metallilevy, jossa neljä kiskoa ja paikat 48:lle 1/4, 3/8 ja 1/2 tuuman hylsyille. Käytännöllinen kahva. Pituus: 305 mm. Väri: punainen. 71-709 18,99



Hylsynpidin Metallilevy, jossa neljä kiskoa ja paikat 80:lle 1/4, 3/8 ja 1/2 tuuman hylsyille. Käytännöllinen kahva. Pituus: 440 mm. Väri: punainen. 71-710 22,90



Lokerikko Muovia. Pinottava. Paikka etikettiä varten.

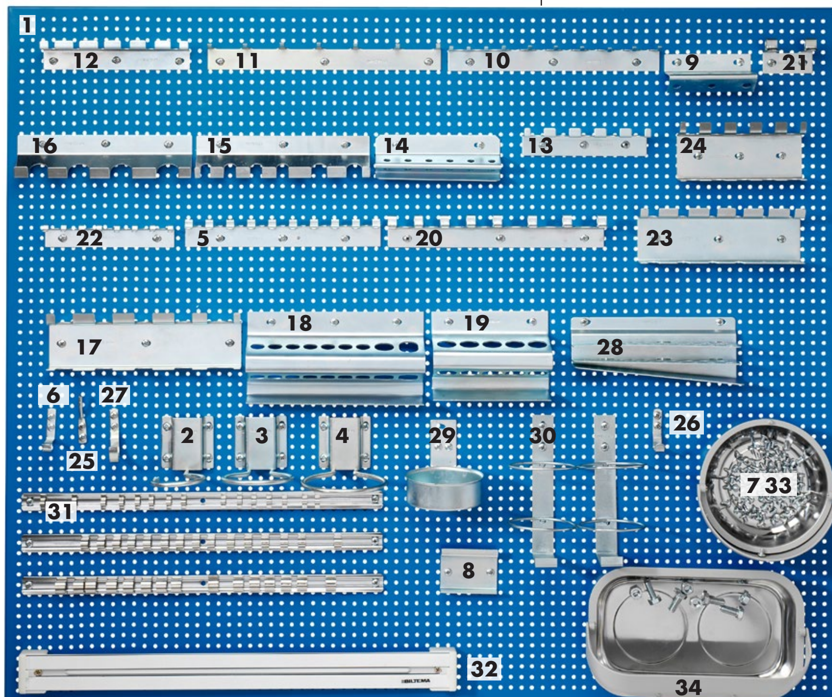
Mitat: 130 x 115 x 65 mm.	20-267	1,99
Mitat: 160 x 115 x 75 mm.	20-268	2,99
Mitat: 240 x 160 x 130 mm.	20-264	4,99
Mitat: 350 x 220 x 170 mm.	20-260	5,99
Mitat: 430 x 300 x 210 mm.	20-299	7,99

Tavarat järjestykseen – eikä vain autotallissa!

Uudet mustavalkoiset työkalutaulut ovat tyylikäs ratkaisu autotalliverstaan lisäksi myös vaikka ompelunurkkaukseen, askartelutilaan ja kotitoimistoon. Suuren ja fiksun lisätarvikevalikoiman avulla työkalutaulu muuntuu jokaisen käyttäjän tarpeisiin. Rajana on vain mielikuvitus.

Työkalukoukut Sopivat Bilteman työkalutauluihin ja -vaunuun. Voi asentaa myös suoraan seinään. Ruuvit mukana. Sähkösinkittyä metallilevyä.

	Pidin tuotteille	Art.	Hinta
2.	Paineilmatyökalu, rengas Ø 50 mm	19-375	3,69
3.	Paineilmatyökalu, rengas Ø 70 mm	19-377	3,99
4.	Paineilmatyökalu, rengas Ø 90 mm	19-379	4,69
5.	10 kpl 3/8" hylsy	20-020	4,69
6.	5 kpl irrallinen hylsynpidin	20-021	3,99
7.	Extra ruuveja työkalupitimille.	20-023	1,49
8.	Lokeron pidike	20-034	1,49
9.	3 kpl pikkuruuvitaltta	19-3700	3,49
10.	10 kpl lenkkiavain, pieni	19-3701	3,69
11.	7 kpl lenkkiavain, iso	19-3702	3,69
12.	6 kpl nivelavain	19-3703	3,69
13.	5 kpl nivelavain	19-3704	3,49
14.	6 kpl ruuvauskärki	19-3705	3,69
15.	6 kpl kiintoavain, pieni	19-3706	3,69
16.	4 kpl kiintoavain, iso	19-3707	3,69
17.	5 kpl räikkäsarjan osat	19-3708	4,49
18.	9 kpl tuurna tai pihdit	19-3709	4,69
19.	5 kpl pihdit, isot	19-3710	4,49
20.	8 kpl 1/2" hylsy	19-3711	3,69
21.	2 kpl 1/2" hylsy	19-3712	2,29
22.	8 kpl 1/4" hylsy	19-3713	3,69
23.	6 kpl ruuvitaltta	19-3714	4,49
24.	5 kpl ruuvitaltta, iso	19-3715	3,69
25.	6 kpl irrallinen työkaluripustin	19-3716	2,69
26.	4 kpl irrallinen työkaluripustin	19-3717	1,99
27.	6 kpl irrallinen työkaluripustin	19-3718	2,69
28.	25 kpl poranterä, Ø 1–13 mm	19-3719	5,49
29.	Öljykannu	19-3720	2,69
30.	2 kpl spraypurkki, Ø 70 mm	19-3721	3,99





1. Työkalutaulu Epoksimaalattua teräslevyä (1 mm). Koukkuja ei toimiteta mukana.

Väri	Mitat	Art.	Hinta
Sininen	960 x 400 mm	19-3641	21,90
Harmaa	960 x 400 mm	19-573	22,90
Sininen	960 x 800 mm	19-574	35,90
Harmaa	960 x 800 mm	19-575	34,90



31. Hylsynpidin Kisko, jossa 15 siirrettävää pidikettä.
1/4" hylsyille **19-3638** 2,49
3/8" hylsyille **19-3639** 2,49
1/2" hylsyille **19-3640** 2,49

32. Työkalunpidin Seinäkiinnike, jossa magneetti. Pituus: 500 mm. **19-369** 5,99



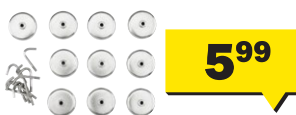
Magneettikulho Ruostumaton. Kumipinnoitettu magneettijalka, joka ei naarmuta maalipintaa. Ruuvien, mutterien, aluslaattojen yms. säilytykseen. Kantokahva. Syvyys: 30 mm.
33. Pyöreä, Ø 150 mm . . **19-3731** 4,99
34. Suorakaiteen mallinen, 240 x 140 mm
.... **19-3732** 8,99



Työkalunpidin Yksinkertainen muovista valmistettu malli, joka voidaan asentaa seinään, työkalutauluun, kaapin oveen jne. Paikat 10 ruuvitaltalle, avaimelle jne. Pituus: 27 cm. **71-1251** 2,29



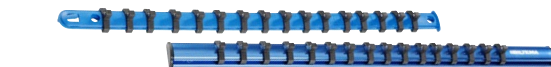
Magneettikulho LED-valolla Estää ruuvien ja muttereiden katoamisen autonkorjauksen aikana. Koko 25 x 148 mm. 4 x LR44-paristoa, sisältyy. Ruostumatonta terästä. **71-1062** 6,99



Magneettikoukut, 10 kpl Kätevä apu sekä kotona että verstaalla. Kiinnitetään yksinkertaisesti metallipintaan, jolle halutaan ripustaa tilapäisesti tai pysyvästi esimerkiksi työvalaisin, avaimet, työkalut tai pyyhe. Koko: 37 mm. Ripustuslujuus n. 0,9 kg. Kromattua hiiliterästä. . . . **71-1061** 5,99



Magneettipidin hylsyjä varten Kymmenelle 1/2":n hylsylle. Mitat: 32 x 4 x 3,6 cm. **19-583** 4,49

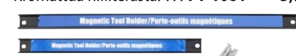


Hylsynpidin Muovia, paikat 16 hylsylle. Voidaan kiinnittää seinään. Pituus 430 mm.
1/4"..................... **71-701** 4,99
3/8"..................... **71-702** 4,99
1/2"..................... **71-703** 5,99

Hylsynpidin Alumiinia, magneettinen kääntöpuoli. Paikat 16 hylsylle. Pituus 460 mm.
1/4"..................... **71-704** 14,99
3/8"..................... **71-705** 14,99
1/2"..................... **71-706** 15,99



Hylsynpidin, 3 kpl Muovilevyt, joissa pidikkeet pitkille ja tavallisille 1/4, 3/8 ja 1/2 tuuman hylsyille. Pituus: 225, 330 ja 515 mm. Väri: musta.
1/4 tuuman hylsyjen koot 4,5–15 mm
3/8 tuuman hylsyjen koot 6–20 mm
1/2 tuuman hylsyjen koot 10–27 mm
.... **71-708** 15,99



Magneettinen työkalunpidin, 3 osaa Kätevät magneettilistat autotallin seinälle, laatikoihin, kaappeihin jne. Listat pitävät avaimet, ruuvitaltat, vasarat ym. järjestyksessä ja saatavilla. Koot: 8, 12 ja 18 tuumaa. Listat asennetaan mukana toimitettavilla ruuveilla. **71-1060** 7,99



Xenon-polttimo Alkuperäisvarusteena asennettuihin xenon-valoihin. Käyttöikä: n. 2000 t. Katso auton käsikirjasta oikea lampputyyppi. Täyttää ECE R99 -vaatimukset.

1. Xenon D2S 4300K, E- hyväksytty	**35-74**	**36,90**
2. Xenon D2R 4300K, E- hyväksytty	**35-75**	**36,90**
3. Xenon D1S 4300K, E- hyväksytty	**35-76**	**59,90**
4. Xenon D3S 4300K, E- hyväksytty	**35-77**	**65,-**
5. Xenon D4S 4300K, E- hyväksytty	**35-78**	**36,90**



Ksenonlamppu D2S Premium Jopa 50 % enemmän valoa. Suurin sallittu värilämpötila: 5000 K. Tuottaa erittäin voimakasta, päivänvalon kaltaista valkoista valoa, joka parantaa näkyväisyyttä ja lisää turvallisuutta. Kestää UV-säteilyä erittäin hyvin. Tekniset tiedot: Jännite: 85 V. Teho: 35 W. Valovirta: 3100 lm. Keskimääräinen elinikä: 3000 tuntia. Alkuperäisvarusteena asennettuihin ksenon-valoihin. Katso oikea lampputyyppi auton käsikirjasta. E-hyväksytty. **35-79** **39,90**



H4-halogeenipolttimo Sopii epäsymmetrisiin vastakkeisiin. Ei E-hyväksytty. 12 V, 60/55 W. Kanta P45T. **35-500** **4,99**



Hehkulampppu S2 B35, 12 V, 35/35 W Moottoripyöriin ja lumikelkkoihin. Kanta: BA20D. Teho: 35/35 W. Valoteho: 650/465 lm. 12 V. Kirkas lasi.
. . . . **35-5100** **3,99**



Hehkulamppu R2 Sopii epäsymmetrisiin vastakkeisiin. 45/40 W. Kanta P45t.

6 V	**35-063**	**4,49**
12 V	**35-064**	**4,49**



Polttimosarja, H4 Polttimot ajovaloihin, pysäköinti-, peruutus-, jarru- ja suuntavaloihin yms. Viisi polttimoa: H4 55/60W, S25 21W BA15s, S25 21/5WBAY15d, 5W BA15s, T10 5W Wedge. Kolme lattasulakkeet. **35-065** **4,99**



Polttimosarja, H7 Polttimot ajovaloihin, pysäköinti-, peruutus-, jarru- ja suuntavaloihin yms. Viisi polttimoa: H7 55W, S25 21W BA15s, S25 21/5WBAY15d, 5W BA15s, T10 5W Wedge. Kolme lattasulakkeet. **35-066** **4,99**

Alk. **1,99** kpl





Halogeenipolttimo Standard Edullinen vakiopolttimo auton sumu-, kauko- tai lähivaloihin. Täyttää määräyksen ECE R37 ja on siten tieliikenteeseen hyväksytty. 12 ja 24 V. Myydään kappaleittain.

Tyyppi	V	W	Art.	Hinta
HB3	12	60	**35-4820**	**5,99**
HB4	12	51	**35-4910**	**5,99**
H8	12	35	**35-4840**	**5,99**
H9	12	65	**35-4860**	**5,99**
H11	12	55	**35-4880**	**5,99**
H15	12	55	**35-4819**	**19,99**
H1	12	55	**35-01**	**1,99**
H3	12	55	**35-03**	**1,99**
H4	12	60/55	**35-04**	**2,99**
H7	12	55	**35-07**	**4,99**
H1	24	70	**35-31**	**3,99**
H3	24	70	**35-33**	**3,99**
H4	24	75/70	**35-44**	**5,99**
H7	24	75/70	**35-37**	**9,99**



Halogeenipolttimo Rally Valonheitinpolttimo, joka tuottaa tehokkaampaa (enemmän watteja) ja erittäin hyvää valonheitinvaloa. Huomaa, että suurempi teho voi vaurioittaa lampunpidintä ja heijastinta. Ei hyväksytty tieliikenteeseen, vain off road -käyttöön. 12 V. Myydään kappaleittain.

Tyyppi	V	W	Art.	Hinta
H1	12	100	**35-11**	**3,99**
H3	12	100	**35-13**	**3,99**
H4	12	100/80	**35-14**	**5,99**
H7	12	100	**35-17**	**8,99**
H4	12	100/55	**35-34**	**5,99**
HB3	12	100	**35-4830**	**6,99**
H11	12	80	**35-4890**	**6,99**



Halogeenipolttimo Premium, 2 kpl Bilteman paras halogeenipolttimo. Erittäin valkoinen valo. Tuottaa jopa 80 % enemmän ja 15 % valkoisempaa valoa kuin perinteiset halogeenipolttimot. Erittäin tehokas vaihtoehto, joka tuottaa miellyttävää ja kuljettajan silmiä rasittamatonta valoa. Parantaa turvallisuutta, sillä laajempi valokeila suurentaa näkökenttää ja mahdollistaa nopeammat reaktiot. Täyttää määräyksen ECE R37 ja on siten tieliikenteeseen hyväksytty. 12 V. Myydään pareittain.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
H1	55	**35-61**	**15,99**
H3	55	**35-63**	**15,99**
H4	60/55	**35-64**	**15,99**
H7	55	**35-67**	**14,99**



Halogeenipolttimo Mega Blue, 2 kpl Sininen lasi, joka tekee valosta erittäin valkoisen. Korkea värilämpötila. Erinomainen normaaliautoille ja tuunatuille helmille. Tuottaa yli 30 % enemmän valoa kuin tavalliset halogeenipolttimot. Täyttää määräyksen ECE R37 ja on siten tieliikenteeseen hyväksytty. 12 V. Myydään pareittain.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
H1	55	**35-5562**	**13,99**
H3	55	**35-5582**	**13,99**
H4	60/55	**35-5592**	**13,99**
H7	55	**35-5632**	**13,99**



Halogeenipolttimo Mega Blue Rally, 2 kpl Sininen lasi, joka tekee valosta erittäin valkoisen. Korkea värilämpötila. Erinomainen normaaliautoille ja tuunatuille helmille. Tuottaa yli 30 % enemmän valoa kuin tavalliset halogeenipolttimot. Tehokkaampi (enemmän watteja) ja erittäin hyvä valonheitinvalo. Huomaa, että suurempi teho voi vaurioittaa lampunpidintä ja heijastinta. Ei hyväksytty tieliikenteeseen, vain off road -käyttöön. 12 V. Myydään pareittain.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
H1	100	**35-5652**	**13,99**
H3	100	**35-5662**	**13,99**
H4	100/90	**35-5573**	**15,99**
H7	100	**35-5643**	**16,99**

Kaikki halogeeniajovalolamput on suojattu UV-säteilyä vastaan

Vinkki auton polttimoiden vaihtamiseen

Valitse polttimo, jonka tyyppi, jännite ja teho vastaavat vanhaa lamppua. Esimerkiksi liian suuren wattimäärän käyttäminen voi vaurioittaa lampunpidikettä ja heijastinta. Muista, että tieliikenteessä saa käyttää vain E-merkittyjä ajovalopolttimoita. Kaikki Bilteman ajovalopolttimot on UV-suojattu, ja siksi ne eivät vahingoita muovilasista valmistettuja lamppuja.

Koska polttimoiden käyttöikä on rajallinen, ne tulee vaihtaa molemmille puolille yhtä aikaa.

Vältä koskemista lasiin. Sormenjäljet palavat kiinni lasin pintaan, jolloin valokuvio on huonompi. Ajovalopolttimoissa sormenjäljet voivat johtaa lasin särkymiseen.

Etsi oikea polttimo osoitteesta
BILTEMA.FI
auton rekisterinumeron perusteella



Halogeenipolttimo Longlife Teknisen rakenteen ja valittujen komponenttien ansiosta lampun käyttöikä ja tärinänkestävyys on parempi kuin tavallisilla lampuilla. E-merkitty ja normaaliajoon hyväksytty.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
H1	55	**35-21**	**3,29**
H4	60/55	**35-24**	**4,99**
H7	55	**35-27**	**6,99**



Halogeenipolttimo Gold Tuottaa kellertävää tyylikästä valoa heijastimeen. Ei hyväksytty tieliikenteeseen, vain off road -käyttöön. 12 V. Myydään kappaleittain.

Tyyppi	W	Art.	Hinta
H1	55	**35-5110**	**5,99**
H1	100	**35-5120**	**6,99**
H3	55	**35-5080**	**5,99**
H4	60/55	**35-5030**	**6,99**
H4	100/55	**35-5040**	**8,99**
H4	100/80	**35-5050**	**9,99**
H7	55	**35-5240**	**9,99**
H7	100	**35-5230**	**10,99**

Polttimot autoihin, veneisiin, moottoripyöriin ja skoottereihin



Etsi oikea polttimo osoitteesta

BILTEMA.FI

auton rekisterinumeron perusteella

Hehkulankapolttimot 12 V, 2 kpl Seisonta-, jarru-, vilkku-, mittari-, ym. - valoihin. Taulukoiden polttimot ovat kantanumeroiden mukaisessa järjestyksessä. **(1)** Saatavana myös long-life mallina.

Kuva	W	Kanta	Art.	Hinta
7.	1,2	T5 W2x4.6d	**35-15516**	**1,69**
7.	3	T10 W2,1x9,5d	**35-15256**	**1,69**
7.	3	T5 W2x4,6d	**35-15346**	**1,69**
7.	5	T10 W2,1x9,5d	**35-15257**	**1,69**
7.	16	T15 W2,1x9,5d	**35-15337**	**1,69**
7.	21	T15 W2,1x9,5d	**35-15255**	**1,69**
7.	21	W3x16d	**35-15347**	**2,69**
7.	21/5	W3x16q	**35-15345**	**2,99**
6.	2	BA7s	**35-15829**	**1,69**
5.	2	BA9s	**35-15913**	**1,69**
5.	4	BA9s	**35-15929**	**1,69**
3.	5	BA15d	**35-15822**	**1,69**
3.	10	BA15d	**35-1536**	**2,99**
4.	5	BA15s**(1)**	**35-15821**	**1,69**
4.	10	BA15s	**35-15814**	**1,69**
4.	15	BA15s	**35-15401**	**1,69**
4.	18	BA15s	**35-15445**	**1,69**

Kuva	W	Kanta	Art.	Hinta
2.	21	BA15s**(1)**	**35-15498**	**1,69**
4.	35	BA15s	**35-541**	**2,99**
1.	10	BAY15d	**35-562**	**2,99**
1.	21/5	BAY15d**(1)**	**35-15499**	**1,69**
1.	25	BAY15d	**35-561**	**2,99**
8.	3	SV 8,5 (35 mm)	**35-15839**	**1,69**
8.	5	SV 8,5 (31 mm)	**35-839**	**1,69**
8.	18	SV 8,5 (35 mm)	**35-15841**	**1,69**
8.	21	SV 8,5 (35 mm)	**35-15842**	**1,69**
8.	5	SV 8,5 (38 mm)	**35-15844**	**1,69**
8.	10	SV 8,5 (38 mm)	**35-15845**	**1,69**
8.	10	SV 8,5 (43 mm)	**35-15866**	**1,69**
8.	15	SV 8,5 (43 mm)	**35-15850**	**1,69**
8.	18	SV 8,5 (43 mm)	**35-15807**	**1,69**
8.	21	SV 8,5 (41 mm)	**35-15254**	**1,69**
13.	1,2	BAX8,3d	**35-15301**	**1,69**
14.	1,2	BAX8,5d	**35-15302**	**1,69**

Hehkulankapolttimot, 12 V, 2 kpl

Oranssi

Kuva	W	Kanta	Art.	Hinta
9.	21	BA15s	**35-15376**	**1,99**
10.	21	BAU15s	**35-15377**	**1,99**
7.	5	T10 W2,1x9,5d	**35-15378**	**1,99**

Sininen

Kuva	W	Kanta	Art.	Hinta
7.	5	T10 W2,1X9,5d	**35-15339**	**2,69**
7.	1,2	T5 W2X4,6d	**35-15340**	**2,69**

Hehkulankapolttimot, 24 V, 2 kpl Seisonta-, jarru-, vilkku-, mittari-, ym. - valoihin. Taulukoiden polttimot ovat kantanumeroiden mukaisessa järjestyksessä.

Kuva	W	Kanta	Art.	Hinta
7.	1,2	T5 W2x4,6d	**35-570**	**2,99**
7.	5	T10 W2,1x9,5d	**35-572**	**2,99**
5.	4	BA9s	**35-560**	**2,99**
4.	10	BA15s	**35-543**	**2,99**
2.	21	BA15s**(1)**	**35-16498**	**2,99**
8.	5	SV 8,5 (38 mm)	**35-580**	**2,99**

Hehkulankapolttimo Kromi, 12 V, 2 kpl Oranssi suuntavalopolttimo, jonka ohut kromikerros estää ei-palavan lampun näkymisen kirkkaan valkoisen vilkkuvalolasin läpi. Sopii kirkkaalla lasilla varustettuihin suuntavaloihin.

Kuva	W	Kanta	Art.	Hinta
15.	21	BA15s **(2)**	**35-15350**	**4,99**
16.	21	BAU15s **(2)**	**35-15351**	**4,99**
17.	5	T10 W2,1x9,5d **(2)**	**35-15352**	**4,99**

Hehkulankapolttimot Long-life, 2 kpl Paloaika yli 600 h (normaalipolttimoihin paloaika: 250 h). Sopii taka- ja etuvilkkuun, takapysäköntivaloon sekä kulma- että muutamiin puolivaloihin.

Kuva	V	W	Kanta	Art.	Hinta
4.	12 V	5	BA15s	**35-17821**	**2,99**
2.	12 V	21	BA15s	**35-17498**	**2,99**
11.	12 V	21/4	BAZ15d	**35-15348**	**2,69**
1.	12 V	21/5	BAY15d	**35-17499**	**2,99**
4.	24 V	5	BA15s	**35-18821**	**3,99**
1.	24 V	21/5	BAY15d	**35-551**	**3,99**

Halogeenilamput, 12 V, 2 kpl

Kuva	W	Kanta	Art.	Hinta
5.	10	BA9s	**35-15343**	**4,99**
12.	21	BAY9s	**35-15344**	**4,99**
5.	5	BA9S	**35-15354**	**4,99**

Auton valot

Kaikki tuotteet toimitetaan kappaleittain ilman hehkulampu.



Etsi varaosia verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla

Kaikki Bilteman valonheittimet ovat E-merkittyjä ja hyväksyttyjä

BMW	Art.	Hinta
5-sarja E34 88–95		
Valonheitin kaukovalo	V 76-214	44,90
Valonheitin kaukovalo	O 76-215	44,90
FORD		
Focus 10.98–11.04		
Valonheitin (10.01-)	V 76-173	99,-
Valonheitin (10.01-)	O 76-174	99,-
Sumuvalo, eteen (10.01-)	V 76-175	29,90
Sumuvalo, eteen (10.01-)	O 76-176	29,90
Sumuvalo, taakse	V 76-177	32,90
Peruutusvalo, taakse	O 76-178	32,90
Focus II. 11.04–		
Valonheitin	V 76-183	89,-
Valonheitin	O 76-182	89,-
Sumuvalo, eteen	V 76-191	29,90
Sumuvalo, eteen	O 76-190	29,90
Sumuvalo, taakse (11.04- 2.08)	V 76-177	32,90
Peruutusvalo, taakse (11.04- 2.08)	O 76-178	32,90
Mondeo 93–96		
Etulyhty	V 76-556	10,99
Etulyhty	O 76-555	10,99
MERCEDES		
200-300 124-sarja 85–93		
Ajovalojen lasi 1985–89	V 76-0090	44,90
Ajovalojen lasi 1985–89	O 76-0091	44,90
Ajovalojen lasi 1990–93	V 76-128	44,90
Ajovalojen lasi 1990–93	O 76-129	44,90
C-klasse 202-sarja 3.93–5.00		
Etulyhty valkoinen	V 76-518	24,90
Etulyhty valkoinen	O 76-519	24,90
OPEL		
Astra 98–04		
Valonheitin	V 76-578	89,-
Valonheitin	H 76-579	89,-
Corsa 3.93–9.00		
Valonheitin	V 76-245	44,90
Valonheitin	O 76-244	44,90
PEUGEOT		
206 .... 99–5.03		
Valonheitin	V 76-580	79,-
Valonheitin	H 76-581	79,-
307 01–05		
Valonheitin	V 76-582	139,-
Valonheitin	H 76-583	139,-
SAAB		
9000 CS .... –94		
Ajovalojen lasi	V 76-219	44,90
Ajovalojen lasi	O 76-218	44,90
9000 CS, 4-ovinen 2.93–12.98		
Ajovalojen lasi	V 76-219	44,90
Ajovalojen lasi	O 76-218	44,90
9-3 .... 98–8.02		
Valonheitin	V 76-466	99,-
Valonheitin	H 76-467	99,-
Ajovalojen lasi	V 76-266	44,90
Ajovalojen lasi	O 76-267	44,90
9-3 .... 9.02–		
Valonheitin	V 76-458	269,-
Valonheitin	O 76-459	269,-
Sumuvalo, eteen -10.07	V 76-460	89,-
Sumuvalo, eteen -10.07	O 76-461	89,-
SEAT		
Alhambra 5.09–3.10		
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V 76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O 76-492	19,99
SKODA		
Superb 2.02–3.08		
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V 76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	H 76-492	19,99
TOYOTA		
Corolla E10 Compact/Sedan/Combi . 92–97		
Valonheitin	V 76-586	59,-
Valonheitin	H 76-587	59,-
Etulyhty	V 76-584	18,99
Etulyhty	H 76-585	18,99

VOLKSWAGEN		
Eos 6.06–5.08		
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V 76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O 76-492	19,99
Golf III 92–97		
Valonheitin jossa kaukovaloa **(1) (3)**	V 76-196	69,-
Valonheitin jossa kaukovaloa **(1) (3)**	O 76-197	69,-
Golf V 10.03–		
Valonheitin	V 76-525	139,-
Valonheitin	O 76-524	139,-
Etusumuvalo	V 76-527	44,90
Etusumuvalo	O 76-526	44,90
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V 76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O 76-492	19,99
Jetta III 8.05–10.10		
Valonheitin (8.05-10.10)	V 76-525	139,-
Valonheitin (8.05-10.10)	O 76-524	139,-
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V 76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O 76-492	19,99
Passat 94–96		
Valonheitin	V 76-263	99,-
Valonheitin	O 76-262	99,-
Etulyhty	V 76-574	10,99
Etulyhty	O 76-573	10,99
Passat 97–00		
Valonheitin	V 76-265	109,-
Valonheitin	O 76-264	109,-
Sivu suuntavalot keltainen	76-282	5,99
Passat 11.00–5.05		
Valonheitin	V 76-487	169,-
Valonheitin	O 76-488	169,-
Sumuvalo, eteen	V 76-489	64,-
Sumuvalo, eteen	O 76-490	64,-
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	V 76-491	19,99
Sivu suuntavalot, varten sivupeili	O 76-492	19,99
Transporter T4 90–95		
Takavalo (90-97)	V 76-592	59,-
Takavalo (90-97)	H 76-593	59,-
VOLVO		
240 81–93		
Valonheitin	V 76-134	79,-
Valonheitin	O 76-135	79,-
Heijastin	V 76-204	36,90
Heijastin	O 76-204	36,90
740, 760 82–89		
Etulyhty valkoinen **(2)**	V 76-506	24,90
Etulyhty valkoinen **(2)**	O 76-507	24,90
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
Takavalo 745	V 76-408	69,-
Takavalo 745	O 76-409	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	V 76-501	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	O 76-502	69,-

740 .... 8.89–12.94		
Valonheitin, jossa sumuvalo	V 76-288	149,-
Valonheitin, jossa sumuvalo	O 76-289	149,-
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
Takavalo 745	V 76-408	69,-
Takavalo 745	O 76-409	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	V 76-501	69,-
Takavalo 745 jossa valkoinen suuntavalo	O 76-502	69,-
760 88–90		
Etulyhty	V 76-483	29,90
Etulyhty	O 76-484	29,90
Etulyhty valkoinen	V 76-4831	24,90
Etulyhty valkoinen	O 76-4841	24,90
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
850 .... 6.91–12.96		
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
850 turbo 94–97		
Valonheitin	V 76-170	129,-
Valonheitin	H 76-171	129,-
Etulyhty	V 76-485	24,90
Etulyhty	H 76-486	24,90
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
850 94–97		
Valonheitin	V 76-170	129,-
Valonheitin	H 76-171	129,-
Etulyhty	V 76-485	24,90
Etulyhty	O 76-486	24,90
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
940 .... 8.90–10.98		
Valonheitin, jossa sumuvalo	V 76-288	149,-
Valonheitin, jossa sumuvalo	O 76-289	149,-
Ajovalojen lasi	V 76-222	44,90
Ajovalojen lasi	O 76-223	44,90
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
Etulyhty	V 76-483	29,90
Etulyhty	O 76-484	29,90
Etulyhty valkoinen	V 76-4831	24,90
Etulyhty valkoinen	O 76-4841	24,90
Takavalo 945	V 76-408	69,-
Takavalo 945	O 76-409	69,-
Takavalo 945 jossa valkoinen suuntavalo	V 76-501	69,-
Takavalo 945 jossa valkoinen suuntavalo	O 76-502	69,-
960 .... 8.90–7.94		
Valonheitin, jossa sumuvalo	V 76-288	149,-
Valonheitin, jossa sumuvalo	O 76-289	149,-
Ajovalojen lasi	V 76-222	44,90
Ajovalojen lasi	O 76-223	44,90
Etulyhty	V 76-483	29,90
Etulyhty	O 76-484	29,90
Sivu suuntavalot keltainen	76-427	11,99
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99

S40/V40 96–00		
Valonheitin H4	V 76-259	99,-
Valonheitin H4	O 76-258	99,-
Valonheitin H7/H7 r.nro -330960	V 76-200	139,-
Valonheitin H7/H7 r.nro -330960	O 76-201	139,-
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
Sivuheijastin, keltainen	V 76-292	18,99
Sivuheijastin, keltainen	O 76-293	18,99
S40/V40 .... 1.00–12.03		
Valonheitin H7/H7 r.nro 330961-414999	V 76-210	139,-
Valonheitin H7/H7 r.nro 330961-414999	O 76-211	139,-
Etusumuvalo	V 76-290	49,90
Etusumuvalo	O 76-291	49,90
S40/V40 .... 1.04–		
Valonheitin (1.04-3.07)	V 76-513	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O 76-512	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	V 76-521	259,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O 76-520	259,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	V 76-515	69,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	O 76-514	69,-
Etusumuvalo (3.07-)	V 76-523	69,-
Etusumuvalo (3.07-)	O 76-522	69,-
V50 .... 4.04–		
Valonheitin (1.04-3.07)	V 76-513	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O 76-512	189,-
Valonheitin (1.04-3.07)	V 76-521	259,-
Valonheitin (1.04-3.07)	O 76-520	259,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	V 76-515	69,-
Etusumuvalo (4.04-3.07)	O 76-514	69,-
S60 00–04		
Sivu suuntavalot valkoinen	V 76-588	17,99
Sivu suuntavalot valkoinen	H 76-589	17,99
S70/V70 97–00		
Valonheitin	V 76-261	149,-
Valonheitin	O 76-262	99,-
Ajovalojen lasi	V 76-298	39,90
Ajovalojen lasi	H 76-299	39,90
Etulyhty	V 76-503	34,90
Etulyhty	O 76-504	34,90
Sivu suuntavalot valkoinen	76-428	13,99
Etusumuvalo	V 76-271	54,90
Etusumuvalo	O 76-270	54,90
S70/V70 .... 3.00–12.04		
Valonheitin	V 76-287	179,-
Valonheitin	O 76-286	179,-
Sivu suuntavalot valkoinen (3.00-8.07)	V 76-588	17,99
Sivu suuntavalot valkoinen (3.00-8.07)	H 76-589	17,99
S80 99–06		
Sivu suuntavalot valkoinen	V 76-588	17,99
Sivu suuntavalot valkoinen	H 76-589	17,99

(1) Voidaan asentaa myös autoihin. joissa ei ole alkuperäisia kaukovaloja.

(2) HUOM! Suuntavaloissa on käytettävä oransia hehkulamppua.

Bilteman mallikohtaisten tuulilasinpyyhkijöiden valikoima on laajentunut!

Bilteman kaikki tuulilasinpyyhkijät ovat korkealaatuista luonnonkumia, ja niiden mukana toimitetaan sovitekappaleet useimpia autoja varten. Jos autosi on uusi ja siinä on erikoiskiinnikkeet, voit etsiä mallikohtaisia pyyhkijöitä seuraavalta aukeamalta. Helpoimmin löydät sopivat pyyhkijät näppäilemällä auton rekisterinumeron autotarvikehakukenttään Internetissä, mobiilisovelluksessa tai myymälässä. Muussa tapauksessa voit tarkastaa taulukosta, minkä pituiset pyyhkijät autoosi sopii. **HUOMIO!** Tarkasta pyyhkimen varren kiinnitysmalli ennen pyyhkijöiden ostamista. Joskus autonvalmistajien käyttämät kiinnittimet vaihtelevat. Älä koskaan käytä moottoria suljetussa tilassa, jossa ei ole tehokasta ilmanvaihtoa.

Katso ensin taulukosta, minkä pituiset sulat autoosi sopivat. Valitse tämän jälkeen oikeat sulat ominaisuuksien perusteella.

Etsi varaosia verkkosivultamme
BILTEMA.FI
rekisterinumerosi avulla

BILTEMA Aerodynamic

Kestää ajoviimaa ja kylmyyttä

- Litteä muotoilu ja sisäänrakennettu spoileri painavat sulan paremmin tuulilasia vasten säilyttäen kuivauskyvyn voimakkaassa ajoviimassa, vähentäen melua ja jättäen vähemmän raitoja/vesijuovia.
- Sulissa ei ole jäätyviä liikkuvia osia, joten ne myötäilevät tuulilasin pintaa ja pyyhkivät hyvin pakkasellakin.
- Valmistettu korkealaatuisesta luonnonkumista.
- Mukana yleismallinen sovitin, joka sopii useimpiin pyyhinvarsiin.

Sopii pyyhinvarren kiinnitykseen: A, B, C, E, F, K, L, N



Pyyhkijän sulat

Tuumaa	mm	Art.	Hinta
16"	400	**58-240**	**8,99**
17"	425	**58-241**	**8,99**
18"	450	**58-242**	**8,99**
19"	475	**58-243**	**8,99**
20"	500	**58-244**	**8,99**
21"	525	**58-245**	**9,99**
22"	550	**58-246**	**9,99**
24"	600	**58-247**	**9,99**
26"	650	**58-248**	**9,99**
28"	700	**58-249**	**9,99**

BILTEMA Clear Vision

Tuulilasin pintaan muodostuu suojaava kalvo

- Sama malli kuin Biltema Standard -sulassa, mutta ensimmäisellä käyttökerralla tuulilasille levitetään läpinäkyvä suojakalvo, joka vähentää kitkaa, pidentää käyttöikää, hylkii vettä paremmin ja alentaa melua.
- Valmistettu korkealaatuisesta luonnonkumista.
- Sopii koukkukiinnityksellä varustettuihin pyyhinvarsiin.
- Tällainen kiinnitys on yleinen vanhemmissa automalleissa, mutta myös uusissa aasialaisten valmistajien autoissa. Mukana sovitin muuntyyppisiä kiinnityksiä varten.

Sopii pyyhinvarren kiinnitykseen: A, B, D, K, L

"Tehokas apu edullisesti"

Kaksikin kertaa vaihdettuna tämä on edullisempi vaihtoehto. Tv2.no 1/2015



Pyyhkijän sulat, vettähylkivät

Tuumaa	mm	Art.	Hinta
16"	400	**58-219**	**5,99**
17"	425	**58-220**	**5,99**
18"	450	**58-221**	**5,99**
19"	475	**58-222**	**6,99**
20"	500	**58-223**	**6,99**
21"	525	**58-224**	**7,99**
22"	550	**58-225**	**7,99**
23"	575	**58-226**	**7,99**
24"	600	**58-227**	**8,99**
26"	650	**58-229**	**8,99**

BILTEMA Standard

Perinteinen pyyhinsulka erittäin edulliseen hintaan

- Valmistettu korkealaatuisesta luonnonkumista.
- Sopii koukkukiinnityksellä varustettuihin pyyhinvarsiin. Tällainen kiinnitys on yleinen vanhemmissa automalleissa, mutta myös uusissa aasialaisten valmistajien autoissa. Mukana sovitin muuntyyppisiä kiinnityksiä varten.

Sopii pyyhinvarren kiinnitykseen: A, B, D, K, L



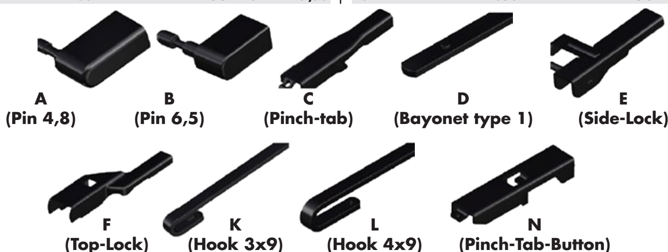
Alk. 2,99 kpl

Pyyhkijän sulat

Tuumaa	mm	Art.	Hinta
11"	280	**58-2800**	**2,99**
12"	305	**58-305**	**3,49**
13"	330	**58-330**	**3,49**
14"	355	**58-355**	**3,99**
15"	380	**58-380**	**3,99**
16"	400	**58-405**	**3,99**
17"	425	**58-430**	**4,49**
18"	450	**58-450**	**4,49**
19"	475	**58-475**	**4,99**
20"	500	**58-505**	**4,99**
21"	525	**58-535**	**4,99**
22"	550	**58-550**	**5,99**
24"	600	**58-610**	**5,99**
26"	650	**58-0660**	**5,99**

Pyyhkijän sulat Erikoisleveä kiinnike. Sisämitta noin 13 mm

tuumaa	mm	Art.	Hinta
24"	600	**58-6001**	**7,99**
26"	650	**58-6503**	**7,99**
28"	700	**58-7001**	**7,99**



Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Katso ensin taulukosta, minkä pituiset sulat autoosi sopivat ja valitse sitten oikeat sulat sivu 106

		Pituus mm	
ALFA ROMEO	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
145 vasen	4.97–12.00	**550**	–
145 oikea	4.97–12.00	**475**	–
156 vasen	97–7.09	**550**	**475**
156 oikea	97–7.09	**525**	–
166 vasen	10.98 –	**525**	–
166 oikea	10.98 –	**475**	–

AUDI	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
80	84–95	**525**	**400**
100	83–12.90	**525**	**525**
100	12.90–7.94	**550**	**450**
A3 vasen	97–03	**525**	**380**
A3 oikea	97–03	**475**	–
A4, A4 Avant	11.94–99	**525**	**380**
A4, A4 Avant vasen	99–1.03	**550**	**380**
A4, A4 Avant oikea	99–1.03	**525**	–
A6, A8	94–01	**550**	**450**
TT vasen	98–9.03	**550**	–
TT oikea	98–9.03	**525**	–

BMW	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
3 sarja vasen	91–02.98	**525**	**380**
3 sarja oikea	91–02.98	**500**	–
3 sarja Compact	94–00	**500**	**450**
5 sarja	88–95	**600**	**450**
X3 vasen	04–8.10	**550**	–
X3 oikea	04–8.10	**500**	–
X5 vasen	98–	**600**	–
X5 oikea	98–	**550**	–
Z3	95–02	**500**	**280**
Z4 vasen	02–08	**525**	–
Z4 oikea	02–08	**500**	–

CITROEN	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Berlingo	7.96–12.07	**550**	**400**
C1	6.05–	**650**	–
C2 vasen	9.03–	**600**	**305**
C2 oikea	9.03–	**450**	–
C3 vasen	1.02–1.10	**600**	–
C3 oikea	1.02–1.10	**450**	–
C5 vasen (taka **(2)**)	01–11.03	**650**	**280**
C5 oikea	01–11.03	**475**	–
C8	7.02–	**650**	–
Jumpy vasen	94–12.06	**650**	–
Jumpy oikea	94–12.06	**500**	–
Xsara vasen	4.97–4.05	**550**	**450**
Xsara oikea	4.97–4.05	**500**	–

FORD	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Escort	1.90–7.00	**500**	**380**
Fiesta vasen	12.01–12.07	**550**	–
Fiesta oikea	12.01–12.07	**400**	–
Focus vasen	8.98–12.03	**550**	–
Focus oikea	8.98–12.03	**450**	–
Galaxy	3.95–1.01	**700**	**400**
Ka vasen	9.96–10.08	**475**	**355**
Ka oikea	9.96–10.08	**425**	–
Mondeo vasen	1.93–12.99	**525**	**330**
Mondeo oikea	1.93–12.99	**500**	–
Mondeo vasen	1.00–12.06	**550**	–
Mondeo oikea	1.00–12.06	**500**	–
Scorpio	5.85–8.98	**500**	**500**
Sierra Combi	9.82–2.93	**500**	**330**

HONDA	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Accord vasen	1.93–3.97	**550**	–
Accord oikea	1.93–3.97	**500**	–
Accord vasen (etu **(3)**)	3.97–12.07	**650**	**305**
Accord oikea (etu **(3)**)	3.97–12.07	**475**	–
Civic H/B, Sedan vasen	1.91–12.00	**500**	–
Civic H/B, Sedan oikea	1.91–12.00	**450**	–
CR–V	95–01	**475**	–
CR–V vasen	02–9.06	**525**	–
CR–V oikea	02–9.06	**500**	–
Jazz vasen	3.03–12.08	**500**	–
Jazz oikea	3.03–12.08	**380**	–
Legend vasen	91–	**500**	–
Legend oikea	91–	**475**	–

		Pituus mm	
HYUNDAI	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Accent vasen	4.94–12.07	**500**	**500**
Accent oikea	4.94–12.07	**450**	–
Atos vasen	2.98–	**500**	**400**
Atos oikea	2.98–	**400**	–
Elantra vasen	6.00–12.05	**500**	**380**
Elantra oikea	6.00–12.05	**450**	–
Getz vasen	8.02–	**550**	–
Getz oikea	8.02–	**355**	–
i40 vasen	07.11–	**650**	–
i40 oikea	07.11–	**400**	–
Santa Fe vasen	11.00–12.05	**550**	**330**
Santa Fe oikea	11.00–12.05	**500**	–
Santa Fe vasen	1.06–	**600**	**355**
Santa Fe oikea	1.06–	**450**	–
Sonata	1.93–12.97	**500**	–
Sonata vasen	1.98–12.04	**550**	–
Sonata oikea	1.98–12.04	**500**	–

KIA	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Carens vasen	11.00–09.06	**600**	**355**
Carens oikea	11.00–09.06	**475**	–
Ceed vasen	1.10–	**600**	–
Ceed oikea	1.10–	**450**	–

LEXUS	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
GS 300 vasen	1.97–12.04	**600**	–
GS 300 oikea	1.97–12.04	**500**	–
LS vasen	90–3.06	**500**	–
LS oikea	90–3.06	**400**	–

MAZDA	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
121	3.96–12.02	**475**	**355**
323 S, F vasen	1.94–8.98	**525**	**500**
323 S, F oikea	1.94–8.98	**475**	–
323 F vasen	9.98–	**525**	–
323 F oikea	9.98–	**475**	–
626 vasen	1.91–12.96	**525**	–
626 oikea	1.91–12.96	**500**	–
6 vasen	6.02–6.07	**550**	**500**
6 oikea	6.02–6.07	**450**	–

MERCEDES	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
A class vasen	97–12.03	**650**	**355**
A class oikea	97–12.03	**600**	–
C class	3.93–12.99	**600**	–
CLK	9.96–12.01	**600**	–
E class	6.93–12.02	**600**	**400**
M class	2.98–12.04	**550**	**400**
SLK	4.96–3.04	**550**	–
Vario	9.96–	**600**	–

MITSUBISHI	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Colt vasen	1.97–12.03	**525**	–
Colt oikea	1.97–12.03	**475**	–
Eclipse	1.90–12.93	**500**	–
Eclipse	1.94–4.99	**600**	–
Galant vasen	9.96–10.04	**550**	**500**
Galant oikea	9.96–10.04	**450**	–
Lancer Station Wagon vasen	6.92–12.02	**500**	**400**
Lancer Station Wagon oikea	6.92–12.02	**425**	–
Pajero	1.00–12.06	**500**	**400**

NISSAN	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Almera vasen	7.95–12.99	**525**	–
Almera oikea	7.95–12.99	**475**	–
Almera vasen	1.01–	**550**	**355**
Almera oikea	1.01–	**425**	–
Micra vasen	1.92–2.01	**500**	**450**
Micra oikea	1.92–2.01	**450**	–
Primera vasen (taka **(3)**)	6.90–12.01	**525**	**525**
Primera oikea	6.90–12.01	**475**	–
Sunny vasen	10.90–3.00	**525**	**355**
Sunny oikea	10.90–3.00	**450**	–
Terrano vasen	5.96–	**525**	–
Terrano oikea	5.96–	**500**	–

		Pituus mm	
OPEL	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Astra Sedan, H-B	92–12.97	**450**	**450**
Astra Sedan, H-B vasen	1.98–12.04	**500**	**400**
Astra Sedan, H-B oikea	1.98–12.04	**475**	–
Calibra	6.90–7.97	**475**	–
Combo (taka **(3)**)	93–12.00	**450**	**400**
Omega vasen	1.94–7.03	**600**	**355**
Omega oikea	1.94–7.03	**475**	–
Zafira	4.99–12.04	**600**	**355**

PEUGEOT	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
205	2.83–	**450**	**450**
206 vasen	8.98–12.06	**650**	–
206 oikea	8.98–12.06	**400**	–
306 Sedan, H-B vasen	4.93–4.02	**550**	**550**
306 Sedan, H-B oikea	4.93–4.02	**500**	–
307 vasen	8.00–12.04	**700**	–
307 oikea	8.00–12.04	**650**	–
309	10.85–12.93	**450**	**450**
405	1.87–10.96	**550**	**330**
406 vasen	10.95–12.04	**600**	–
406 oikea	10.95–12.04	**550**	–
605	6.89–9.99	**550**	–
806 vasen	6.94–8.02	**650**	**400**
806 oikea	6.94–8.02	**500**	–

RENAULT	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Clio	5.90–12.95	**450**	–
Clio	1.96–8.98	**500**	–
Clio vasen	9.98–12.04	**525**	**305**
Clio oikea	9.98–12.04	**450**	–
Kangoo	8.97–07	**500**	–
Laguna vasen	11.93–12.00	**600**	–
Laguna oikea	11.93–12.00	**450**	–
Megane vasen	8.95–12.02	**550**	–
Megane oikea	8.95–12.02	**500**	–
Trafic vasen (taka **(3)**)	3.01–	**600**	**400**
Trafic oikea	3.01–	**525**	–

SAAB	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
900	7.94–2.98	**525**	**500**
9000	1.93–12.98	**525**	**500**
9–3	3.98–8.02	**525**	**500**
9–3 vasen	9.02–12.06	**550**	**305**
9–3 oikea	9.02–12.06	**525**	–
9–5 vasen	9.97–12.07	**575**	**355**
9–5 oikea	9.97–12.07	**550**	**355**

SEAT	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Cordoba vasen	2.93–	**525**	**330**
Cordoba oikea	2.93–	**475**	–
Ibiza vasen	93–12.05	**525**	**330**
Ibiza oikea	93–12.05	**475**	–
Toledo	1.91–3.99	**500**	–
Toledo vasen	4.99–7.04	**525**	–
Toledo oikea	4.99–7.04	**475**	–

SKODA	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Fabia vasen	99–12.06	**525**	–
Fabia oikea	99–12.06	**475**	–
Felicia Combi	10.94–6.01	**500**	**400**
Octavia vasen	10.96–12.03	**525**	**400**
Octavia oikea	10.96–12.03	**475**	–

SUBARU	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Impreza Combi vasen	1.93–	**525**	**380**
Impreza Combi oikea	1.93–	**425**	–
Legacy vasen	1.94–12.97	**525**	**380**
Legacy oikea	1.94–12.97	**475**	–

SUZUKI	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Alto vasen	10.94–12.07	**450**	**330**
Alto oikea	10.94–12.07	**400**	–
Swift vasen	3.89–1.05	**525**	**380**
Swift oikea	3.89–1.05	**450**	–
Vitara vasen	7.88–12.98	**425**	**380**
Vitara oikea	7.88–12.98	**425**	–

		Pituus mm	
TOYOTA	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Avensis vasen (etu **(1)**)	9.97–12.02	**525**	–
Avensis oikea (etu **(1)**)	9.97–12.02	**450**	–
Aygo	5.07–	**650**	**305**
Camry Sedan vasen	1.92–12.01	**525**	–
Camry Sedan oikea	1.92–12.01	**475**	–
Celica Sedan (etu **(1)**)	9.85–12.98	**450**	–
Corolla Sedan vasen (etu **(1)**)	5.87–12.01	**500**	–
Corolla Sedan oikea (etu **(1)**)	5.87–12.01	**450**	–
Corolla Sedan vasen	1.02–	**550**	–
Corolla Sedan oikea	1.02–	**450**	–
Corolla Liftback vasen (etu **(1)**)	1.97–10.01	**500**	**400**
Corolla Liftback oikea (etu **(1)**)	1.97–10.01	**450**	–
Corolla Verso vasen	01.02–05.04	**550**	**355**
Corolla Verso oikea	01.02–05.04	**450**	–
Corolla Station Wagon vasen	1.92–12.01	**500**	**355**
Corolla Station Wagon oikea	1.92–12.01	**450**	–
Corolla Station Wagon vasen	1.02–	**550**	**355**
Corolla Station Wagon oikea	1.02–	**400**	–
RAV 4 vasen	93–12.99	**500**	**355**
RAV 4 oikea	93–12.99	**450**	–
RAV 4 vasen	1.00–12.04	**600**	–
RAV 4 oikea	1.00–12.04	**475**	–
Starlet vasen (etu **(1)**)	4.96–10.99	**500**	**400**
Starlet oikea (etu **(1)**)	4.96–10.99	**425**	–
Yaris vasen (etu **(1)**)	1.99–12.05	**525**	**500**
Yaris oikea (etu **(1)**)	1.99–12.05	**355**	–
Yaris vasen	1.06–	**600**	–
Yaris oikea	1.06–	**355**	–

VOLKSWAGEN	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
Beetle	1.98–	**525**	–
Bora vasen	10.98–12.01	**525**	–
Bora oikea	10.98–12.01	**475**	–
Caddy vasen	11.95–12.03	**500**	–
Caddy oikea	11.95–12.03	**450**	–
Golf	1.91–12.01	**525**	**355**
Golf	1.97–12.01	**475**	–
Golf Variant vasen	7.93–12.01	**525**	**330**
Golf Variant oikea	7.93–12.01	**475**	**380**
Jetta	1.84–12.92	**450**	–
Passat Sedan	2.88–12.01	**525**	–
Passat Variant	2.88–12.90	**450**	**330**
Passat Variant	1.91–12.01	**525**	**400**
Polo	1.94–12.00	**475**	–
Polo Variant vasen	4.97–9.01	**525**	–
Polo Variant oikea	4.97–9.01	**450**	–
Vento vasen	11.91–9.98	**525**	–
Vento oikea	11.91–9.98	**475**	–

VOLVO	**Vm.**	**Etu**	**Taka**
200 sarja	8.74–7.82	**400**	**330**
300 sarja	8.75–7.91	**450**	**450**
400 sarja	8.88–12.96	**525**	**500**
700 sarja	8.81–7.92	**500**	**355**
850 sarja	6.91–10.97	**525**	**425**
940 sarja	8.90–10.98	**500**	**355**
S40 vasen	7.95–12.03	**525**	–
S40 oikea	7.95–12.03	**500**	–
S60 vasen	7.00–07.04	**600**	–
S60 oikea	7.00–07.04	**550**	–
S70	11.96–11.00	**525**	–
S80 vasen	5.98–07.04	**600**	–
S80 oikea	5.98–07.04	**550**	–
V40 vasen (taka **(2)**)	7.95–12.03	**525**	**425**
V40 oikea	7.95–12.03	**500**	–
V70	11.96–12.99	**525**	**425**
V70 vasen	1.00–07.04	**600**	–
V70 oikea	1.00–07.04	**550**	–
XC70 vasen	1.00–07.04	**600**	–
XC70 oikea	1.00–07.04	**550**	–

(1) Sovitin 58–2201 **(2)** Biltema Standard
(3) Tuulilasinpyyhinmallit voivat vaihdella auton korin tyypin mukaan

ULTRABLADE

BILTEMA Ultrablade

Laaja valikoima mallikohtaisia pyyhinsulkia uusiin automalleihin

- Vastaa automallin alkuperäistä pyyhinsulkaa.
- Aerodynaaminen muotoilu säilyttää kuivauskyvyn voimakkaassa ajoviimassa, vähentää melua ja jättää vähemmän raitoja/vesijuovia.
- Sulissa ei ole jäätyviä liikkuvia osia, joten ne myötäilevät tuulilasin pintaa ja pyyhkivät hyvin pakkasellakin.
- Valmistettu korkealaatuisesta luonnonkumista.
- Näissä pyyhinsulissa on ainutlaatuinen kiinnitys, joka sopii vain tiettyyn automalliin.

Kirjoita autosi rekisterinumero Intenet-sivustollemme tai asiakaspäätteelle saadaksesi selville, onko valikoimassamme automalliisi tarkoitettuja pyyhinsulkia.

		Kuljettajan	Matkustajan	
AUDI	**Vm.**	**puoli**	**puoli**	**Takaluukku**
A1	9.11–4.15	**58-388**	**58-386**	**58-392**
A3	1.03–11.04	**58-369**	**58-366**	–
A3	12.04–4.13	**58-374**	**58-389**	–
A3	5.13–	**58-396**	**58-397**	–
A4	1.03–11.07	**58-351**	**58-351**	–
A4	12.07–	**58-388**	**58-387**	–
A5	10.07–	**58-388**	**58-387**	–
A6	1.02–1.05	**58-351**	**58-351**	–
A6	2.05–8.11	**58-395**	**58-395**	**58-394**
A6	3.11–	**58-388**	**58-387**	–
A7	10.10–	**58-388**	**58-387**	–
A8	11.02–7.10	**58-351**	**58-351**	–
TT	1.03–12.05	**58-368**	**58-367**	–
BMW				
2-serie	3.15–	–	–	**58-392**
3-serie	2.05–12.09	**58-369**	**58-366**	**58-393**
3-serie	12.09–	**58-374**	**58-389**	–
5-serie	7.03–2.10	**58-363**	**58-364**	–
5-serie	3.11–	–	–	**58-358**
6-serie	9.04–7.10	**58-363**	**58-364**	–
X1	11.09–	**58-374**	**58-389**	–
CITROEN				
Berlingo	7.10–	**58-385**	**58-383**	**58-365**
C3 II Hatchback	11.09–	**58-356**	**58-352**	**58-359**
C3 Picasso	2.09–	**58-377**	**58-383**	–
C4	11.04–10. 09	**58-379**	**58-374**	**58-361**
C5	1.08–	**58-379**	**58-375**	–
C6	9.05–	**58-372**	**58-372**	–
FORD				
C-Max	10.12–	–	–	**58-359**
Fiesta VI	10.08–	**58-385**	**58-383**	**58-361**
Focus	1.04–	**58-370**	**58-376**	**58-361**
Focus C-Max	10.03–3.07	**58-370**	**58-366**	–
Galaxy **(1)**	4.01–5.06	**58-372**	**58-372**	–
Galaxy **(1)**	1.01–6.05	**58-372**	**58-382**	–
Ka	6.98–9.08	–	–	**58-394**
Kuga I	3.08–	**58-377**	**58-383 (2)**	–
Mondeo	3.07–	**58-385**	**58-381**	**58-361**

		Kuljettajan	Matkustajan	
MERCEDES	**Vm.**	**puoli**	**puoli**	**Takaluukku**
A-klass	12.13–	**58-374**	**58-389**	–
C-klass	1.03–2.07	**58-351**	**58-351**	–
CLK	3.02–12.07	**58-351**	**58-351**	–
E-klass	3.02–12.07	**58-370**	**58-370**	–
E-klass (T-Model)	11.09–	**58-369**	**58-369**	**58-359**
S-klass	1.01–	**58-370**	**58-370**	–
SLK	3.04–	**58-375**	**58-375**	–
OPEL				
Astra H.	3.04–3.10	**58-373**	**58-376**	**58-361**
Corsa	7.06–	–	–	**58-359**
Zafira	1.05–10.11	**58-379**	**58-375**	**58-365**
PEUGEOT				
207	2.06–	**58-370**	**58-376**	**58-359**
208	3.12–	**58-385**	**58-383**	**58-365**
307	1.05–12.08	**58-379**	**58-374**	**58-365**
308	4.10–	–	–	**58-359**
407	5.04–	**58-372**	**58-372**	–
508	11.10–	**58-385**	**58-385**	**58-359**
Boxer	4.06–	**58-385**	**58-377**	–
Partner	4.08–	**58-385**	**58-383**	**58-365**
RENAULT				
Clio	5.06–11.11	**58-354**	**58-352**	–
Clio III Hatchback	6.05–	**58-354**	**58-352**	**58-359**
Clio Grandtour	2.08–	**58-354**	**58-352**	**58-359**
Espace	1.02–	**58-372**	**58-370**	**58-365**
Koleos	9.08–	**58-374**	**58-389**	–
Laguna III	10.07–	**58-356**	**58-352**	–
Megane III	11.08–	**58-354**	**58-352**	**58-365**
Modus (taakse 6.05-)	12.04–	**58-372**	**58-369**	**58-359**
Scenic	1.05–	**58-356**	**58-353**	–
Scenic II	1.05–12.10	**58-356**	**58-353**	–
Scenic III	2.09–	**58-356**	**58-353**	–
Twingo	2.12–	**58-377**	**58-383**	**58-359**
SAAB				
9-3	1.07–	**58-375**	**58-375**	**58-361**
9-5	1.06–2.10	–	–	**58-361**
SEAT				
Alhambra	1.00–	**58-372**	**58-372**	–
Altea.	3.04–	**58-370**	**58-370**	–
Leon	3.09–12.12	–	–	**58-357**
Ibiza V Farmari	9.10–	**58-377**	**58-383**	–
SKODA				
Fabia	3.10–5.13	–	–	**58-362**
Fabia	6.13–	–	–	**58-392**
Octavia (1Z5)	1.04–	**58-369**	**58-366**	**58-362**
Octavia (5E3, 5E5)	11.12	**58-388**	**58-391**	–
Rapid	7.12–	**58-388**	**58-386**	–
Superb	2.02–3.08	**58-368**	**58-367**	–
Superb	3.15–	**58-396**	**58-397**	–
Yeti	11.09–	–	–	**58-392**
TOYOTA				
Avensis	4.03–	–	–	**58-360**
Corolla	7.92–	–	–	**58-360**
HiAce IV	8.06–	–	–	**58-360**
Yaris	11.05–7.11	–	–	**58-361**
VOLKSWAGEN				
Bora	1.02–	**58-368**	**58-376**	–
CC	11.11–12.12	**58-377**	**58-381**	–
CC	1.13–	**58-388**	**58-391**	–
Caddy	1.07–	**58-377**	**58-381**	**58-362**
Eos	1.06–	**58-377**	**58-381**	–
Golf IV	1.02–12.03	**58-368**	**58-376**	**58-350**
Golf V	1.04–12.05	**58-369**	**58-366**	**58-350**
Golf V, VI	1.06–7.13	**58-377**	**58-381**	**58-392**
Golf VII	11.12–	**58-396**	**58-397**	**58-392**
Jetta I, II, III	8.05–12.06	**58-369**	**58-366**	–
Jetta IV	7.11–	**58-388**	**58-391**	–

		Kuljettajan	Matkustajan	
	Vm.	**puoli**	**puoli**	**Takaluukku**
Passat (3B5)	1.02–12.04	**58-368**	**58-366**	–
Passat (3B6)	1.05–7.11	**58-377**	**58-381**	–
Passat (3C5)	8.05–10.11	**58-377**	**58-381**	**58-357**
Passat (365)	7.11–	**58-388**	**58-391**	**58-357**
Passat (3G2, 3G5)	8.14–	**58-396**	**58-397**	–
Polo	1.01–12.05	**58-368**	**58-376**	**58-350**
Polo	6.09–	**58-388**	**58-386**	**58-392**
Scirocco	9.08–	**58-377**	**58-381**	–
Sharan **(1)**	1.01–	**58-372**	**58-372**	–
Sharan **(1)**	1.02–3.10	**58-372**	**58-382**	–
Touran **(1)**	2.03–12.04	**58-372**	**58-382**	**58-362**
UP	12.11–	**58-388**	**58-386**	–
VOLVO				
C30	10.06–	**58-385**	**58-384**	–
C70 II	1.06–	**58-385**	**58-384**	–
S40 II	1.04–12.05	**58-370**	**58-366**	–
S40 II	1.06–	**58-385**	**58-381**	–
S60	1.06–12.09	**58-374**	**58-375**	–
S60 II	1.10–	**58-385**	**58-384**	–
S80	1.04–12.05	**58-374**	**58-375**	–
S80 II	1.06–	**58-385**	**58-384**	–
V40	4.99–4.00	–	–	**58-360**
V40	3.12–	**58-385**	**58-381**	**58-357**
V50	4.04–12.05	**58-370**	**58-366**	**58-390**
V50	1.06–	**58-385**	**58-381**	**58-390**
V60	9.10–6.15	**58-385**	**58-384**	**58-393**
V70 II	3.00–7.03	–	–	**58-360**
V70 II	1.04–7.07	**58-374**	**58-375**	**58-378**
V70 III	8.07–	**58-385**	**58-384**	**58-358**
XC60	7.09–	**58-385**	**58-384**	**58-365**
XC70	9.00–7.03	–	–	**58-360**
XC70	1.04–7.07	**58-374**	**58-375**	**58-378**
XC70 II	8.07–	**58-385**	**58-384**	**58-358**
XC90	1.06–12.07	**58-374**	**58-375**	**58-378**
XC90	8.10–	**58-374**	**58-375**	**58-365**

(1) Tuulilasinpyyhinmallit voivat vaihdella auton korin tyypin mukaan

(2) Mitta poikkeaa alkuperäisestä

Pyyhkimensulkien hintataulukko

Art.	Hinta	Art.	Hinta
58-350	11,99	58-375	13,99
58-351	13,99	58-376	12,99
58-352	12,99	58-377	14,99
58-353	13,99	58-378	9,99
58-354	14,99	58-379	15,99
58-356	15,99	58-381	12,99
58-357	11,99	58-382	15,99
58-358	10,99	58-383	14,99
58-359	10,99	58-384	14,99
58-360	7,99	58-385	17,99
58-361	10,99	58-386	12,99
58-362	11,99	58-387	12,99
58-363	14,99	58-388	14,99
58-364	13,99	58-389	12,99
58-365	10,99	58-390	10,99
58-366	12,99	58-391	12,99
58-367	12,99	58-392	10,99
58-368	12,99	58-393	10,99
58-369	14,99	58-394	10,99
58-370	15,99	58-395	16,99
58-372	15,99	58-396	15,99
58-373	13,99	58-397	13,99
58-374	14,99		



Lasinpesurin pumppu

	Vm.	Art.	Hinta
AUDI			
A4 Avant	2.96–8.11	**58-624**	**15,99**
A6	6.94–12.97	**58-602**	**15,99**
A6 Avant	12.97–6.08	**58-624**	**15,99**
A2, A3, A4, A6	1.95–5.06	**58-619 (3)**	**15,99**
BMW			
1-serien	11.03–	**58-623 (5)**	**15,99**
3-sarja	9.90–11.97	**58-620**	**15,99**
3-serien	11.97–	**58-623**	**15,99**
3-serien Touring	1.95–10.99	**58-624**	**15,99**
3-sarja	9.90–2.05	**58-619 (3)**	**15,99**
5-sarja	8.89–9.95	**58-620**	**15,99**
5-serien	9.97–	**58-623**	**15,99**
5-sarja	4.99–	**58-619 (3)**	**15,99**
7-sarja	9.87–9.94	**58-620**	**15,99**
7-serien	9.97–9.03	**58-623**	**15,99**
X1	10.09–6.15	**58-623 (5)**	**15,99**
X3	8.06–	**58-623 (5)**	**15,99**
X4	9.10–	**58-623**	**15,99**
X5	12.03–	**58-623**	**15,99**
Z3	11.97–1.03	**58-623**	**15,99**
Z4	2.03–2.09	**58-623**	**15,99**
CITROËN			
Berlingo	7.96–	**58-615**	**15,99**
Berlingo	7.96–	**58-614 (2)**	**15,99**
Berlingo	7.96–	**58-617 (5)**	**15,99**
C2	9.03	**58-614**	**15,99**
C3 I	2.02–	**58-614**	**15,99**
C4 I	11.04–	**58-614**	**15,99**
C5 I, II, III	6.01–	**58-614**	**15,99**
Jumpy	1.07–	**58-614**	**15,99**
Saxo (org.nr. 08330-)	5.96–9.03	**58-617**	**15,99**
Saxo (org.nr. 08331-)	5.96–9.03	**58-614**	**15,99**
Xsara (N0)	4.97–3.05	**58-614**	**15,99**
Xsara (N1, N2)	4.97–9.00	**58-617**	**15,99**
ZX (N2)	3.91–10.97	**58-615**	**15,99**
ZX (N2)	3.91–10.97	**58-617**	**15,99**
DACIA			
Duster	4.10–	**58-614**	**15,99**
Logan	3.09–	**58-614 (5)**	**15,99**
Sandero	4.10–	**58-614**	**15,99**
FORD			
Fiesta yksi letkuliitäntä	3.89–12.95	**58-601**	**15,99**
Fiesta kaksi letkuliitäntää	3.89–12.95	**58-609**	**15,99**
Focus yksi letkuliitäntä	10.98–11.04	**58-601**	**15,99**
Focus kaksi letkuliitäntää	10.98–11.04	**58-609**	**15,99**
Mondeo	9.96–11.00	**58-601(1)**	**15,99**
Mondeo	2.93–11.00	**58-615**	**15,99**
Sierra yksi letkuliitäntä	1.87–2.93	**58-601(1)**	**15,99**
Sierra kaksi letkuliitäntää	1.87–2.93	**58-609**	**15,99**
OPEL			
Kaikki kaksi letkuliitäntää	86–10	**58-603 (1)**	**15,99**
Astra	91–98	**58-602**	**15,99**
Astra	98–10	**58-603 (2)**	**15,99**
Omega	86–99	**58-602**	**15,99**
Vectra	88–96	**58-602**	**15,99**
Vectra	97–08	**58-603 (2)**	**15,99**
Vivaro	8.01–	**58-614 (5)**	**15,99**
PEUGEOT			
106 II (org.nr. 08057-)	5.96–	**58-617**	**15,99**
106 II (org.nr. 08058-)	5.96–	**58-614**	**15,99**
206	9.98–	**58-617**	**15,99**
207	2.06–	**58-614**	**15,99**
306 Sedan	3.94–4.02	**58-615**	**15,99**
306	9.98–5.01	**58-617 (5)**	**15,99**
307	3.02–	**58-614 (3)**	**15,99**
308	9.07–	**58-614**	**15,99**
406 Sedan	11.95–5.04	**58-615**	**15,99**
406	2.99–10.04	**58-617 (5)**	**15,99**
605	6.89–9.99	**58-615**	**15,99**
807	6.02–	**58-614**	**15,99**
Expert (222, 223, 224)	2.96–	**58-615**	**15,99**
Expert (VF3A, VF3U, VF3V, VF3X)	1.07–	**58-614**	**15,99**
Partner	6.96–	**58-615 (4)**	**15,99**
Partner	6.96–	**58-614 (5)**	**15,99**
RENAULT			
Clio	90–98	**58-621**	**15,99**
Clio III, IV	5.05	**58-614**	**15,99**
Espace IV	11.02–	**58-614 (5)**	**15,99**
Kangoo	8.02–	**58-614 (5)**	**15,99**
Laguna II	3.01–	**58-614**	**15,99**
Logan I	4.07–	**58-614**	**15,99**
Megane II	11.02–7.09	**58-614**	**15,99**
Twingo II	3.07–	**58-614**	**15,99**
SAAB			
99	77–	**58-602**	**15,99**
900	–84	**58-602**	**15,99**
SEAT			
Alhambra	4.96–	**58-619 (3)**	**15,99**
Altea	3.04–	**58-624**	**15,99**
Cordoba	2.93–9.02	**58-619 (3)**	**15,99**
Ibiza	3.93–2.02	**58-619 (3)**	**15,99**
Ibiza IV	2.02–11.09	**58-624**	**15,99**
Leon	11.99–6.06	**58-624**	**15,99**
Leon	11.99–6.06	**58-619 (3)**	**15,99**
Toledo	5.91–5.06	**58-619 (3)**	**15,99**
Toledo II, III	10.98–5.09	**58-624**	**15,99**
SKODA			
Fabia	12.99–3.08	**58-624**	**15,99**
Fabia	12.99–12.07	**58-619 (3)**	**15,99**
Octavia	9.96–4.13	**58-624**	**15,99**
Octavia	9.96–	**58-619 (3)**	**15,99**
Superb	2.02–3.08	**58-619 (3)**	**15,99**
VOLKSWAGEN			
Bora, Golf IV, Passat	8.83–5.05	**58-619 (3)**	**15,99**
Bora Estate	5.99–5.05	**58-624**	**15,99**
Caddy II, III	1.02–8.10	**58-624**	**15,99**
Golf r.nr. 1HN000001-	92–4.99	**58-603 (2)**	**15,99**
Golf IV, V	8.97–5.05	**58-624**	**15,99**
Golf I-VI	8.83–	**58-619 (3)**	**15,99**
Jetta runko.nr. 16D270001-1GN300000	83–92	**58-602**	**15,99**
Passat Sedan	88–91	**58-602**	**15,99**
Passat Variant	88–91	**58-603 (2)**	**15,99**
Passat Variant	6.97–11.00	**58-624**	**15,99**
Passat	8.83–5.05	**58-619 (3)**	**15,99**
Polo	87–99	**58-603 (2)**	**15,99**
Polo	1.97–5.08	**58-624**	**15,99**
Sharan	4.00–3.10	**58-624**	**15,99**
Tuareg	10.02–5.10	**58-624**	**15,99**
Touran	2.03–5.10	**58-624**	**15,99**
Transporter V	4.03–5.05	**58-624**	**15,99**
VOLVO			
300-sarja, 400-sarja	76–7.96	**58-602**	**15,99**
740, 760	12.83–7.92	**58-613 (1)**	**15,99**
850	6.91–12.96	**58-613**	**15,99**
855 takaikkuna	6.91–12.96	**58-618**	**15,99**
940, 960	8.90–12.96	**58-613**	**15,99**
945 takaikkuna	8.90–12.96	**58-618**	**15,99**
S40 runko.nro. 0075549 - 463683	96–03	**58-615**	**15,99**
S60, S80	1.97–7.06	**58-615**	**15,99**
S70	1.97–11.00	**58-615**	**15,99**
V70	1.97–3.00	**58-615**	**15,99**
V70 takaikkuna	1.97–3.00	**58-618**	**15,99**
S90, V90	1.97–12.98	**58-616**	**15,99**

(1) Sopii myös takaikkunan pesuriin.
(2) Sopii autoihin joissa on pumppu sekä etu- että takaikkunaa varten.
(3) Sopii etuvalojen puhdistukseen.
(4) Autoihin ilman takalasin pyyhintä
(5) Ajoneuvoihin takalasinpyyhkimellä

Valopyyhkimien sulat, 2 kpl Etuvavlojen



	Vm	Art.	Hinta
FORD			
Sierra	87–93	**58-022**	**6,99**
SAAB			
900	–93	**58-022**	**6,99**
VOLVO			
340, 360	8.75–7.91	**58-022**	**6,99**
440, 460	8.88–12.96	**58-021**	**6,99**
700-sarja	82–89	**58-022**	**6,99**
700-sarja Turbo	8.89–7.90	**58-022**	**6,99**
850	92–94	**58-023**	**6,99**
850 Turbo	94–12.96	**58-024**	**6,99**
850	95–12.96	**58-024**	**6,99**
940, 960	8.90–10.98	**58-022**	**6,99**
S40, V40	–12.03	**58-023**	**6,99**
S60	11.00–	**58-021**	**6,99**
C70, S70, V70	–00	**58-024**	**6,99**
V70 II	00–	**58-021**	**6,99**
S80	99–7.06	**58-021**	**6,99**
S90,V90	97–98	**58-021**	**6,99**
XC90	10.02–	**58-021**	**6,99**

Pyyhkijän varsisarja, Volvo Sarja mallikohtaisilla pyyhkijän varsilla, pyyhkimen sulilla ja takalasin pyyhkimen kotelolla. Volvo V70 II 2000-2004. Korinumeroon 310108 (FC1), 311801 (FC2) saakka. **58-320** **17,99**
Volvo V70 II 2004-2008. Korinumerosta 310108 (FC1), 311801 (FC2). **58-321** **17,99**
Volvo V70 III 2008- **58-322** **17,99**
Volvo V50 2004–2012 .... **58-323** **17,99**



1



2



3

1. Tuulilasin pesulaite 2,5 l säiliö iskuja, pakkasta ja kuumuutta kestävää materiaalia. Mukana kaksi pumppua, muoviletku, T-putki, suuttimet, painekytkin, kaapelit, kiinnikkeet ja asennustarvikkeet. Säiliön mitat: 220 x 100 x 155 mm (pxlxk). Vain 12 voltille. **58-600** **17,99**

2. Tuulilasin pesulaite 1,5 l säiliö iskunkestävää, pakkasen ja kuumuuden kestävää materiaalia. Sarjaan sisältyy pumppu, muoviletku, T-putki, suuttimet, katkaisin, kaapelit, kiinnikkeet ja asennustarvikkeet. Säiliön mitat, 130 x 195 x 95 mm. Vain 12 V. **58-657** **13,99**

3. Tuulilasinpesimen pumppu, yleismalli 12 V. Kiinnitysreikien väli, 45 mm. Mitat, 65 x 46 x 60 mm. **58-639** **9,99**

Suuttimien säätötyökalu Metallia. Suuttimien säätöön ja puhdistukseen. Kiinnikkeellä. **19-258** **3,49**



Haaroitusputki tuulilasin pesulaitteelle, 2 kpl
Muovia. Letkulle, jonka sisä-Ø 5 mm.
T-putki **58-661** **1,29**
T-putki vastaventtiilillä **58-659** **2,99**
Kulmaputki vastaventtiilillä **58-660** **2,99**



Pesulaitteen suutin, Volvo, 2 kpl Leveä suihku. Sopii Volvo 800 –sarjaan + 70-sarjaan vuosimalliin -00 saakka. Sopii myös kaikkiin muihin autoihin, joissa on Ø 10 mm asennusreikä. **58-6581** **4,99**

Pesulaitteen suutin Säädettävä. 5 mm letkulle. Kumitiivisteellä.
Kaksoissuutin.
Asennusreikä, Ø 10,5 mm. 2 kpl. **58-658** **2,99**
Yksi suutin
Korkeus, 33 mm. Asennusreikä, Ø 6 mm. Takalasiin, traktoreihin ym. 1 kpl **58-654** **2,49**

Huoltopaketti

Biltemalta saat nyt huoltopaketteja markkinoiden yleisimpiin automerkkeihin. Ne tarjoavat huoltoon tarvittavat osat edulliseen pakettihintaan. Paketit sisältävät esim. öljynsuodattimen, ilmansuodattimen, raitisilmasuodattimen ja sytytystulpat

Tarkasta rekisterinumerohaun avulla, löytyykö pakettiratkaisuista oikea myös sinun autollesi.

99,- UUTTA

Esimerkki Saab 9-5, 98–09 sopivasta paketista

65,- UUTTA

Esimerkki Volvo XC60 2.4D/D4, 08– sopivasta paketista

69,- UUTTA

Esimerkki Volvo V70, 00–07 sopivasta paketista

57,- UUTTA

Esimerkki VW Passat 2.0 TDI, 05–10 sopivasta paketista



Öljy- ja ilmansuodattimet

Biltemasta löydät suodattimet myös amerikkalaisiin autoihin. Etsi automallisi tiedot tavaratalosta tai osoitteesta www.biltema.fi. Biltemassa on myös laaja valikoima öljytulppia ja öljytulpantiivisteitä.

Öljytulpat ja moottorin tiivisteet

Tiiviste on vaihdettava aina kun öljy vaihdetaan. Öljytulppa vaihdetaan tarvittaessa, esimerkiksi jos kierteet ovat vaurioituneet tai pää on kulunut. Laaja valikoimamme sisältää öljytulppia ja tiivisteitä erilaisiin automalleihin. Löydät ne tavaratalosta tai osoitteesta www.biltema.fi autosi rekisterinumeron perusteella. Biltemanöljytulpat ja tiivisteet vastaavat alkuperäisiä osia.

AUDI	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
A1 1,6TDI, 2,0TDI	5.10–	50-160	8,99	–	–
A2 1,4i, 1,6FSI	2.00–8.05	50-137	6,99	–	–
A3 1,8 TFSI, 2,0 TFSI	4.08–5.13	50-169	13,99	51-149	12,99
A3 1,6TDI	5.09–	50-160	8,99	51-149	12,99
A3 (8L1) 1,9 TDI 90/110 hk.	9.96–7.01	50-127	7,99	51-666	8,99
A3 (8P1, 8PA) 1,9TDi, 2,0TDi	9.04–	50-532	6,99	51-149	12,99
A3 (8P1, 8PA) 1,9TDi, 2,0TDi	9.04–	50-532	6,99	51-150	13,99
A4 1,6, 1,8, 1,8T, 2,6E, 2,8E	1.95–11.00	50-652	5,99	51-0617	8,99
A4 1,8T 1,8T Quattro	9.01–12.04	50-653	8,99	51-697	13,99
A4 1,6, 1,8T, 2,0	11.00–12.04	50-652	5,99	51-697	13,99
A4 1,8 TFSI	11.07–	50-169	13,99	51-010	9,99
A4 2,0 TFSI	6.08–	50-169	13,99	51-010	9,99
A4 2,4	5.97–9.01	50-147	12,99	51-0617	8,99
A4 2,4, 3,0	9.01–12.04	50-147	12,99	51-697	13,99
A4 1,9 TDI (AJM)	1.95–9.01	50-127	7,99	51-0617	8,99
A4 1,9 TDI (AVB, AVF)	11.00–12.04	50-127	7,99	51-697	13,99
A4 2,0 TDI	11.07–	50-532	6,99	–	–
A4 2,5 TDI	8.01–5.06	–	–	51-697	13,99
A5 1,8 TFSI	10.07–	50-169	13,99	51-010	9,99
A5 2,0 TFSI	6.08–	50-169	13,99	51-010	9,99
A5 2,0 TDI Quattro	1.12–	50-160	8,99	–	–
A6 1,8,1,8T	12.96–1.05	50-652	5,99	51-0617	8,99
A6 2,0 TFSI	3.11–	50-169	13,99	51-011	12,99
A6 2,3E	95–96	50-652	5,99	51-639	7,99
A6 2,4	2.97–1.05	50-147	12,99	51-0617	8,99
A6 2,6 runko.no. -S032000	95–2.97	50-652	5,99	51-639	7,99
A6 1,9 TDI 90/110 hk	6.94–12.97	50-339	6,99	51-639	7,99
A6 2,0 TDI	6.05–11.08	–	–	51-011	12,99
Q3 2,0 TFSI	6.11–	50-169	13,99	–	–
Q5 2,0 TFSI	11.08–	–	–	51-010	9,99
Q5 2,0 TDI	11.08–	50-160	8,99	51-010	9,99
TT 1,8 TFSI	6.08–	50-169	13,99	–	–
TT (8J3, 8J9) 2,0TFSI	6.08–	50-536	8,99	51-149	12,99
TT (8J3, 8J9) 2,0TFSI	6.08–	50-536	8,99	51-150	13,99
BMW					
116i	9.06–9.12	50-170	8,99	51-012	14,99
116d	11.08–9.12	50-174	8,99	51-017	29,90
116d	10.12–	50-178	9,99	51-023	26,90
118i	9.06–9.12	50-170	8,99	51-012	14,99
118d	11.03–9.12	50-173	10,99	51-015	26,90
118d	10.12–	50-178	9,99	51-023	26,90
120i	11.03–9.12	50-170	8,99	51-012	14,99
120d	9.06–9.12	50-173	10,99	51-017	29,90
120d	10.12–	50-178	9,99	51-023	26,90
123d	11.03–	50-174	8,99	51-017	29,90
125i	3.08–	50-171	8,99	51-013	18,99
130i	3.05–9.12	50-171	8,99	51-013	18,99

	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
135i	11.11–	50-171	8,99	51-014	24,90
316i	6.02–12.11	50-170	8,99	51-026	17,99
316d	9.09–2.10	50-174	8,99	51-017	29,90
316d	2.12–	50-178	9,99	51-023	26,90
318i	9.01–6.12	50-170	8,99	51-012	14,99
318d	9.05–8.07	50-173	10,99	51-015	26,90
318d	6.12–	50-178	9,99	51-023	26,90
320i	1.95–2.05	50-135	7,99	51-0605	9,99
320i	9.05–	50-170	8,99	51-012	14,99
320d	9.05–8.07	50-173	10,99	51-015	26,90
320d	9.05–12.11	50-174	8,99	51-017	29,90
320d	12.11–	50-178	9,99	51-023	26,90
323i	4.06–12.11	50-171	8,99	–	–
325i	9.07–12.11	50-171	8,99	51-013	18,99
325d	3.07–12.11	50-175	13,99	51-016	29,90
328i	9.07–12.11	50-171	8,99	51-013	18,99
330i	9.06–12.11	50-171	8,99	51-013	18,99
330d	9.05–12.11	50-175	13,99	51-016	29,90
330d	12.11–	50-178	9,99	51-023	26,90
335i	9.06–	50-171	8,99	51-014	24,90
335d	9.06–	50-175	13,99	51-017	29,90
425d	7.14–	50-178	9,99	51-023	26,90
435i	7.13–	50-171	8,99	–	–
518i (E34)	9.95–1.97	50-136	7,99	51-9194	7,99
520i	1.96–5.04	50-135	7,99	51-0605	9,99
520i	9.07–	50-170	8,99	–	–
520d	9.05–	50-173	10,99	51-015	26,90
523i	11.95–9.00	50-135	7,99	51-0605	9,99
523i	7.05–	50-171	8,99	–	–
525i	9.00–7.04	50-135	7,99	51-0605	9,99
525i	7.05–	50-171	8,99	–	–
525d	6.04–	50-175	13,99	51-016	29,90
528i	9.11–	50-171	8,99	–	–
530i	7.04–	50-135	7,99	51-702	19,99
530i	9.00–7.04	50-135	7,99	51-0605	9,99
530i	7.05–3.10	50-135	7,99	51-702	19,99
530i	9.11–	50-171	8,99	51-702	19,99
530d	7.03–	50-175	13,99	51-016	29,90
520i, 525i, 530i (E60/E61)	7.03–4.05	50-135	7,99	51-702	19,99
535i	10.09–	50-171	8,99	–	–
535d	9.04–	50-175	13,99	–	–
630i	9.04–	50-171	8,99	–	–
635d	7.07–	50-175	13,99	–	–
730d	7.07–	50-175	13,99	51-016	29,90
745d	7.05–	50-173	10,99	–	–
X1 18i	1.10–	50-170	8,99	51-012	14,99
X1 18d	10.09–	50-174	8,99	51-017	29,90
X3 18d	9.08–	50-174	8,99	–	–
X3 20i	9.08–	50-170	8,99	–	–
X3 20d	10.09–	50-174	8,99	–	–
X3 25i, 28i, 30i, 35i	9.08–	50-171	8,99	–	–
X3 3,0d	1.04–	50-175	13,99	51-016	29,90
X5 35i	9.08–	50-171	8,99	–	–
X5 3,0d	2.07–	50-175	13,99	51-016	29,90
X6 30d, 35d	9.08–	50-175	13,99	51-016	29,90
Z4 20i	5.09–	50-171	8,99	–	–
CHEVROLET					
Aveo 1,4	3.06–	50-093	4,99	51-140	10,99
Kalos 1,4	3.05–	50-093	4,99	51-140	10,99
Matiz 1,0	3.05–	50-2099	6,99	–	–
Nubira 1,6	3.05–	50-093	4,99	–	–
Nubira 1,8	8.05–	50-093	4,99	–	–
CITROEN					
Berlingo 1,1, 1,4, 1,6	11.02–3.08	50-133	9,99	51-160	7,99
Berlingo 1,1, 1,4	4.08–	50-151	9,99	51-160	7,99
Berlingo 1,8D, 1,9D, 1,9DI	7.96–	50-129	6,99	51-643	9,99
Berlingo 1,6HDi	7.05–	50-164	8,99	–	–
C1 1,4HDi	6.05–	50-164	8,99	–	–
C2 1,4HDi, 1,6HDi	9.03–	50-164	8,99	–	–
C3 1,4i, 1,4 16V Mot.Nr. -4717577	2.02–	50-133	9,99	51-160	7,99
C3 1,4i, 1,4 16V Mot.Nr. 4717578-	9.01–	50-151	9,99	51-160	7,99
C3 1,6 16V	6.04–	50-151	9,99	–	–
C3 1,4HDi, 1,6HDi	11.09–	50-164	8,99	–	–
C4 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0HDI	11.04–	50-151	9,99	–	–
C4 2,0 16V	11.04–	50-129	6,99	51-705	12,99
C4 1,6HDi	11.04–	50-164	8,99	–	–
C5 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0 16V HPI, 2,0 HDI	01–10.04	50-129	6,99	51-672	7,99
C5 1,6, 1,8 16V, 2,0 16V	2.08–	50-151	9,99	–	–
C5 1,6HDi	9.04–	50-164	8,99	–	–
C5 2,0 HPI	2.08–	50-151	9,99	–	–
C6 3,0 V6 24V	9.05–	50-129	6,99	–	–
C8	7.02–	50-129	6,99	51-672	7,99
Xantia 1,8, 2,0 (ei 16V)	6.95–4.03	50-129	6,99	51-638	8,99
Xantia 1,8 16V	6.95–4.03	50-129	6,99	51-672	7,99
Xantia 2,0 16V	7.95–4.03	50-129	6,99	51-9184	7,99
Xantia 1,9 TD	1.98–4.03	50-129	6,99	51-9184	7,99
Xsara 1,4i	7.00–3.05	50-133	9,99	51-692	7,99
Xsara 1,6i	9.00–5.04	50-133	9,99	51-659	8,99
Xsara 1,4HDi, 1,6HDi	1.03–3.05	50-164	8,99	–	–
DACIA					
Duster 1,5 dCi	4.10–	50-307	6,99	–	–
Logan I 1,5 dCi	9.07–	50-307	6,99	–	–
Logan II 1,5 dCi	10.12–	50-308	6,99	–	–
Sandero I 1,5 dCi	11.08–	50-307	6,99	–	–
Sandero II 1,5 dCi	10.12–	50-308	6,99	–	–
DAEWOO					
Kalos 1,2, 1,4	4.03–	50-2099	6,99	51-140	10,99
Lanos, Nubira 1,5, 1,6, 2,0	5.97–	50-093	4,99	–	–
Matiz 0,8, 1,0	9.98–	50-2099	6,99	–	–
FIAT					
500 0,9	9.09–	50-176	14,99	–	–
500 1,2	10.07–	–	–	51-018	11,99
500 1,4	10.07–	–	–	51-019	12,99
Bravo 1,4	4.07–	50-165	5,99	–	–
Doblo 1,4	10.05–	50-165	5,99	–	–
Ducato 2,3 JTD	4.02–	50-017	19,99	51-006	12,99
Ducato 2,5TDI	3.94–4.02	50-018	16,99	51-006	12,99
Ducato 2,8JTD	3.94–4.02	50-018	16,99	51-006	12,99
Ducato 2,8JTD	4.02–7.06	50-017	19,99	51-006	12,99
Panda 0,9	2.12–	50-176	14,99	–	–
Panda 1,2	10.06–	50-165	5,99	51-018	11,99
Panda 1,4	10.06–	50-165	5,99	51-019	12,99
Punto 0,9	3.12–	50-176	14,99	51-018	11,99
Scudo 1,6D Multijet	1.03–	50-164	8,99	–	–
FORD					
C-MAX 1,6	2.07–	–	–	51-157	14,99
C-MAX 1,8	2.07–	50-530	5,99	51-157	14,99
C-MAX 2,0	2.07–	50-530	5,99	51-157	14,99
C-MAX 1,6TDCi	2.07–	50-164	8,99	51-157	14,99
Fiesta 1,4i 16V	4.96–10.01	50-112	5,99	51-662	6,99
Fiesta 1,4i 16V	11.01–	50-112	5,99	51-706	16,99
Fiesta 1,4TDCi	11.01–	50-164	8,99	–	–
Fiesta 1,5TDCi	9.12–	50-164	8,99	–	–
Fiesta 1,6TDCi	10.08–	50-164	8,99	–	–
Focus 1,4, 1,6	11.04–3.07	50-112	5,99	51-155	10,99
Focus 1,6, 1,8, 2,0	11.04–3.07	50-530	5,99	51-155	10,99
Focus 1,6, 1,8, 2,0	4.07–	50-530	5,99	51-157	14,99
Focus 1,6TDCi	11.04–	50-164	8,99	51-156	7,99
Focus 1,8Di, 1,8TDCi, 1,8TDI	8.99–	50-150	7,99	51-674	7,99
Focus 2,0TDCi	11.04–3.07	50-151	9,99	51-703	10,99
Focus 2,0TDCi	4.07–	50-151	9,99	–	–
Fusion 1,6TDCi	11.04–	50-164	8,99	–	–
Galaxy 1,6TDCi	2.11–	50-164	8,99	51-148	15,99
Ka 1,2	10.08–	50-165	5,99	51-018	11,99
Ka 1,3i	9.96–11.08	50-112	5,99	51-664	5,99
Mondeo 1,8, 2,0	11.02–8.07	50-530	5,99	51-785	9,99
Mondeo 1,8, 2,0	9.07–8.07	50-530	5,99	51-148	15,99
Mondeo 1,6TDCi	2.11–	50-164	8,99	51-148	15,99
Mondeo 1,8 TD	11.00–8.07	50-119	6,99	–	–
Mondeo 2,0 TDCi	3.07–	50-151	9,99	51-148	15,99
Transit 2,2 TDCi	7.06–	50-151	9,99	–	–
HONDA					
Civic 1,3, 1,4, 1,6, 1,7	2.01–12.05	50-672	6,99	–	–
CRV 2,0 16v	10.95–2.02	50-672	6,99	51-714	19,99
HRV 1,6 16v	3.99–	50-672	6,99	51-714	19,99
Jazz 1,2i, 1,4	3.02–	50-140	6,99	–	–
Prelude 1,8, 2,0, 2,2, 2,3	11.83–10.00	50-672	6,99	–	–

HYUNDAI	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Accent 1,4, 1,6	11.05–11.10	50-138	6,99	–	–
Accent 1,5 CRDi	11.05–	50-156	7,99	–	–
Atos	98–	50-0105	6,99	51-678	15,99
Elantra	6.00–7.06	50-138	6,99	–	–
Elantra 1,6 CRDi	2.06–7.06	50-156	7,99	51-142	11,99
Elantra 2,0 CRDi	4.01–7.06	50-157	7,99	51-142	11,99
Getz	9.02–6.09	50-138	6,99	51-700	9,99
i10 1,1, 1,2	1.08–	50-140	6,99	–	–
i20 1,1, 1,2 (ei CRDi)	9.08–	50-140	6,99	–	–
i20 1,4, 1,6 (ei CRDi)	9.08–	50-138	6,99	–	–
i20 1,4 CRDi	8.08–	50-177	8,99	–	–
i20 1,6 CRDi	9.08–	50-177	8,99	–	–
i30 1,4 CRDi	11.11–	50-177	8,99	–	–
i30 1,6 CRDi	10.07–5.09	50-156	7,99	51-142	11,99
i30 1,6 CRDi	2.08–	50-177	8,99	–	–
i30 1,4, 1,6 (ei CRDi), 2,0	10.07–11.11	50-156	7,99	51-142	11,99
i40 1,6 GDi	3.12–	–	–	51-022	8,99
i40 1,7 CRDi	7.11–	50-177	8,99	51-022	8,99
i40 2,0 GDi	3.12–	–	–	51-022	8,99
ix20 1,4 CRDi	11.10–	50-177	8,99	–	–
ix20 1,6 CRDi	6.11–	50-177	8,99	–	–
ix35 1,7 CRDi	11.10–	50-177	8,99	51-022	8,99
Matrix 1,6i, 1,8i	6.01–8.10	50-138	6,99	–	–
Santa Fe 2,0 16V, 2,4 16V, 2,7 16V	2.01–3.06	50-138	6,99	51-699	12,99
Santa Fé 2,0 CRDi	4.01–	50-157	7,99	51-699	12,99
Tucson 2,0 (ei 2,0 CRDi)	8.04–3.10	50-138	6,99	51-143	10,99
JEEP					
Cherokee 2,5i	11.96–9.01	50-112	5,99	51-790	12,99
Cherokee 4,0i,	12.91–9.01	50-131	6,99	51-790	12,99
Grand Cherokee 4,7 V8, 5,7 V8, 6,1	6.03–12.10	50-131	6,99	–	–
KIA					
Carens 1,6, 1,8	11.00–	50-0105	6,99	–	–
Carens III 1,6 CRDi	10.10–	50-177	8,99	–	–
Carens IV 1,7 CRDi	3.13–	50-177	8,99	–	–
Carens IV 2,0	3.13–	–	–	51-022	8,99
Carens IV 2,0 GDi	3.13–	–	–	51-022	8,99
Carnival 2,5 V6, 3,5 V6	5.99–	50-140	6,99	–	–
Cee´d	9.07–	50-156	7,99	51-142	11,99
Cee'd 1,4 CRDi	9.12–	50-177	8,99	51-142	11,99
Cee'd 1,6 CRDi	5.12–	50-177	8,99	51-142	11,99
Cerato 1,5 CRDi	7.05–	50-156	7,99	51-143	10,99
Cerato 2,0 CRDi	4.04–	50-157	7,99	–	–
Magentis	3.01–	50-138	6,99	–	–
Picanto 1,0, 1,1	4.04–	50-0105	6,99	51-144	10,99
Picanto 1,1 CRDi	11.05–	50-156	7,99	–	–
Pride 1,3i	1.90–	50-0105	6,99	–	–
Pro Cee´d	12.06–	50-156	7,99	51-142	11,99
Rio 1,3 16V, 1,5 16V	8.00–2.05	50-0105	6,99	–	–
Rio II 1,5 CRDi	3.05–	50-156	7,99	–	–
Rio II 1,5 CRDi	3.13–	50-177	8,99	–	–
Rio III 1,4 CRDi	9.11–	50-177	8,99	–	–
Shuma 1,6, 1,8	5.01–8.04	50-0105	6,99	–	–
Sorento 2,4, 3,5 V6	8.02–	50-140	6,99	–	–
Sportage 1,6 GDi	2.11–	–	–	51-022	8,99
Sportage 1,7 CRDi	12.10–	50-177	8,99	51-022	8,99
Sportage 2,0 CRDi (JE)	9.04–	50-157	7,99	51-143	10,99
Sportage 2,0 CRDi (SL)	7.10–	–	–	51-143	10,99
Venga 1,4 CRDi	2.10–	50-177	8,99	–	–
Venga 1,6 CRDi	2.10–	50-177	8,99	–	–
MAZDA					
2 1,25i 1,4i 16V	4.03–	–	–	51-706	16,99
2 1,4CD	4.03–	50-164	8,99	–	–
2 1,6i 16V	4.03–	50-0104	6,99	51-706	16,99
2 1,6 MZR-CD	1.08–	50-164	8,99	–	–
3 1,4 16V	4.03–	50-0105	6,99	–	–
3 1,6 16V	10.03–	50-0105	6,99	–	–
3 1,6 MZR-CD	6.09–	50-164	8,99	51-156	7,99
3 1,6 MZR-CD	11.10–	50-164	8,99	51-157	14,99
3 1,6 DI Turbo	6.04–6.09	50-164	8,99	51-703	10,99
5 2,0	9.10–	50-530	5,99	51-157	14,99
6 1,8l 16V 2,0l 16V (runko.no. - 176450)	6.02–8.07	50-534	6,99	51-787	19,99
6 1,8 MZR, 2,0 MZR	8.07–	50-530	5,99	51-787	19,99
121 1,25, 1,3	3.96–4.03	50-112	5,99	–	–

	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
323 1,3 16V, 1,5 16V, 1,8 16V	8.94–9.98	50-0105	6,99	51-685	7,99
323 2,0 24V	8.94–9.98	50-140	6,99	–	–
626 1,8 16V, 2.0 16V	10.00–10.02	50-140	6,99	51-686	8,99
626 2.0i 16V 140 hk	11.90–10.02	50-0105	6,99	–	–
626 2,0 TD	10.00–10.02	50-672	6,99	–	–
MERCEDES					
A140, A160, A190 (W168)	7.97–8.04	50-144	5,99	51-687	8,99
A160Cdi, A170Cdi (W168)	7.98–8.04	50-152	8,99	–	–
A160Cdi, A170Cdi, A200Cdi (W169)	9.04–6.12	50-152	8,99	–	–
C180, C200, C220, C280 (S202)	3.93–5.00	50-113	7,99	51-688	9,99
C200, 220, 250 D (S202)	1.95–5.00	50-145	6,99	51-688	9,99
C180, C200, C220, C280 (W202)	3.93–5.00	50-113	7,99	51-688	9,99
C200, 220, 250 D (W202)	1.95–5.00	50-145	6,99	51-688	9,99
C200CDI, 220CDI, 240, 280 (W202)	9.97–5.00	50-162	7,99	51-688	9,99
C280 V6 (W202)	6.97–3.01	–	–	51-688	9,99
C180K, 200K, 230K (CL203)	5.02–	50-163	7,99	51-154	17,99
C200CDI, 220CDI, 230, 320 (CL203)	3.01–6.11	50-162	7,99	51-153	26,90
CLC200CDI, 220CDI, 230CDI (CL203)	5.08–6.11	50-162	7,99	51-153	26,90
C180K, 200K, 230K (S203)	5.02–8.07	50-163	7,99	51-154	17,99
C220CDI, 220CDI (S203)	4.03–8.07	50-162	7,99	51-153	26,90
C180K, 200K (W203)	5.02–2.07	50-163	7,99	51-154	17,99
C200CDI, 220CDI, C230CDI, C240CDI, 270CDI, C280CDI (W203)	5.00–2.07	50-162	7,99	51-020	22,90
C180K, C200K (S204)	1.07–	50-163	7,99	51-154	17,99
C220CDI (S204)	12.08–	50-162	7,99	51-153	26,90
C230, C280, C350 (S204)	1.07–	50-162	7,99	51-020	22,90
C180K, C200K (W204)	1.07–	50-163	7,99	51-154	17,99
C220CDI (W204)	12.08–	50-162	7,99	51-153	26,90
C230, C280, C350 (W204)	1.07–	50-162	7,99	51-020	22,90
CLK220CDI, 240, 280, 320, 350, 270CDI (C209)	6.97–5.09	50-162	7,99	51-020	22,90
CLK200CGI, 200K (C209)	7.03–5.09	50-163	7,99	51-154	17,99
E220T, 240T, 270T, 280T, 320T (S210)	12.96–3.03	50-162	7,99	–	–
E200 D, 220 D (S210)	1.96–3.02	50-145	6,99	–	–
E200CDI, 220CDI, 240, 280, 270CDI, 320, 430 (W210)	6.98–3.02	50-162	7,99	51-704	16,99
E200 D, 220 D (W210)	1.96–3.02	50-145	6,99	51-704	16,99
E300 D (W210)	6.95–6.97	50-145	6,99	51-704	16,99
E200CDI, 220CDI, 230T, 240T, 280T, 320T, 350T, 500T (S211)	3.03–7.09	50-162	7,99	51-020	22,90
E220TCDI, E270TCDI (S211)	3.03–7.09	50-162	7,99	51-021	17,99
E200, 200T (S211)	11.02–12.08	50-163	7,99	51-154	17,99
E230CDI, E240CDI, E280CDI, E270CDI (W211)	3.02–12.08	50-162	7,99	51-020	22,90
E200NGT, 200CGI, 200K (W211)	11.02–12.08	50-163	7,99	51-020	22,90
E200CDI, E220CDI, E270CDI (W211)	3.02–12.08	50-162	7,99	51-021	17,99
E350, 500 (W212)	1.09–	50-162	7,99	51-020	22,90
Vito 113 2,0, 2,3	10.96–7.03	50-113	7,99	–	–
Vito 114 2,0, 2,3	10.96–7.03	50-113	7,99	–	–
MINI					
Mini Clubman (R55) Cooper D, SD	2.11–	50-178	9,99	–	–
Mini (R56) Cooper D, SD	7.10–11.13	50-178	9,99	–	–
Mini Convertible (R57) Cooper D, SD	6.10–	50-178	9,99	–	–
Mini Coupe (R58) Cooper D, SD	9.11–	50-178	9,99	–	–
Mini Roadster (R59) Cooper D, SD	2.12–	50-178	9,99	–	–
Mini Countryman (R60) Cooper D, SD	6.10–	50-178	9,99	–	–
Mini Paceman (R61) Cooper D, SD	9.12–	50-178	9,99	–	–
MITSUBISHI					
Carisma 1,6	9.96–6.06	50-672	6,99	51-691	8,99
Carisma 1,8	7.95–6.06	50-140	6,99	51-691	8,99
Carisma 1,8 GDI	10.00–6.06	50-165	5,99	51-691	8,99
Colt 1,3 12V, 1,6i 16V	7.90–4.96	50-140	6,99	51-788	14,99
Colt 1,3i	5.96–7.05	50-140	6,99	51-789	12,99
Colt 1,5 CZT	3.05–	50-138	6,99	–	–
Colt 1600	9.00–7.05	50-140	6,99	51-789	12,99
Lancer 1,5 16V 1,6 16V	12.92–10.03	50-138	6,99	51-789	12,99
Lancer 1,6i	6.92–10.03	50-140	6,99	51-788	14,99
Lancer 1,6	11.03–	50-140	6,99	–	–
Lancer 1,8	11.92–	50-140	6,99	–	–
NISSAN/DATSUN					
Almera 1,5i	3.00–	50-0105	6,99	51-680	9,99
Almera 1,6	9.95–7.00	50-694	5,99	51-667	8,99
Almera 1,8i	3.00–	50-0105	6,99	51-680	9,99
Almera 2,0i	3.00–	50-0105	6,99	51-680	9,99
Koleos 2,0dCi	9.08–	–	–	51-159	12,99

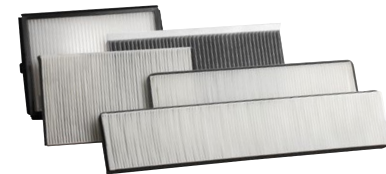
	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Micra 1,0 16V	9.00–6.10	50-122	6,99	51-655	9,99
Micra 1,2 16V	9.00–6.10	50-122	6,99	51-655	9,99
Micra 1,2	5.10–	50-0105	6,99	51-667	8,99
Micra 1,4 16V	9.00–2.03	50-122	6,99	51-655	9,99
Note 1,5 dCi	6.13–	50-308	6,99	–	–
Primera 1,6	1.02–	50-0105	6,99	51-680	9,99
Primera 1,8	3.02–	50-0105	6,99	51-680	9,99
Primera 2,0 (ei GT, ei 96 kW)	4.91–6.96	50-122	6,99	51-680	9,99
Primera 2,0	3.02–	50-0105	6,99	51-680	9,99
Primera 1,9 dCi	6.04–	50-307	6,99	–	–
Qashqai 1,6	2.07–	50-0105	6,99	51-159	12,99
Qashqai 2,0	2.07–	50-0105	6,99	51-159	12,99
Qashqai I 1,5 dCi	10.07–	50-307	6,99	–	–
Qashqai II 1,5 dCi	11.13–	50-308	6,99	–	–
Qashqai 1,6dCi	2.07–	–	–	51-159	12,99
X-Trail 2,0	6.07–	50-0105	6,99	51-159	12,99
X-Trail 2,0dCi	6.07–	–	–	51-159	12,99
OPEL					
Agila 1,0	9.07–	50-2099	6,99	–	–
Agila 1,2	9.07–	50-2099	6,99	–	–
Astra 1,4	98–2.05	50-093	4,99	51-675	9,99
Astra 1,6	98–2.05	50-093	4,99	51-675	9,99
Astra 1,6	3.05–	50-013	5,99	51-675	9,99
Astra 1,8	3.05–	50-013	5,99	51-675	9,99
Astra 2,0i 16V	92–2.05	50-093	4,99	51-0615	7,99
Astra 2,0	98–2.05	50-093	4,99	51-675	9,99
Astra 2,0	3.05–	50-013	5,99	51-675	9,99
Astra 1,9CDTI	3.05–	50-158	7,99	–	–
Astra 2,0 Di, 2,0 Dti	2.98–1.05	50-146	7,99	51-675	9,99
Omega 2,0i	6.94–9.99	50-093	4,99	51-657	9,99
Omega 2,4i	9.88–3.94	50-056	3,99	–	–
Omega 2,5 TD	4.94–6.96	50-117	7,99	51-657	9,99
Signum 1,9CDTI	4.04–	50-158	7,99	51-968	9,99
Vectra 1,6i1,6i 16V	10.95–4.02	50-093	4,99	51-676	8,99
Vectra 1,6i 16V	3.02–5.04	50-093	4,99	51-969	8,99
Vectra 1,6	6.04–	50-013	5,99	51-969	8,99
Vectra 1,8i 16V	3.02–5.04	50-093	4,99	51-969	8,99
Vectra 1,8	6.04–	50-013	5,99	51-969	8,99
Vectra 2,2i 16V	3.02–	50-531	6,99	51-968	9,99
Vectra 1,9CDTI	4.04–	50-158	7,99	51-968	9,99
Vectra 2,0t	3.02–	50-531	6,99	51-968	9,99
Vectra 2,0DTi	10.03–	50-146	7,99	51-968	9,99
Vectra 2,0Di, 2,0DTi	4.97–7.03	50-146	7,99	–	–
Zafira 1,6i 16V	99–6.05	50-093	4,99	51-675	9,99
Zafira 1,6	7.05–	50-013	5,99	51-675	9,99
Zafira 1,8	4.99–6.05	50-149	5,99	51-675	9,99
Zafira 2,0 16V	99–6.05	50-093	4,99	51-675	9,99
Zafira 2,0	7.05–	50-013	5,99	51-675	9,99
Zafira 1,9CDTI	4.04–	50-158	7,99	–	–
PEUGEOT					
106 1,1	7.00–	50-133	9,99	51-659	8,99
106 1,4	7.00–	50-133	9,99	51-659	8,99
205 1,1	7.91–9.98	50-129	6,99	51-659	8,99
205 1,4	7.91–9.93	50-129	6,99	51-659	8,99
206 1,1	97–00	50-129	6,99	51-692	7,99
206 1,1	7.02–	50-133	9,99	51-692	7,99
206 1,4 (mot.nr. - 471 7577)	7.00–11.04	50-133	9,99	51-692	7,99
206 1,6	7.00–12.04	50-133	9,99	51-692	7,99
206 1,4HDi	5.04–	50-164	8,99	–	–
206 1,6HDi	5.04–	50-164	8,99	–	–
206 1,9 DI	98–07	50-129	6,99	–	–
206 2,0 HDI	98–07	50-129	6,99	–	–
207 1,4HDi	2.06–	50-164	8,99	–	–
207 1,6HDi	2.06–	50-164	8,99	–	–
208 1,4HDi	3.12–	50-164	8,99	–	–
208 1,6HDi	3.12–	50-164	8,99	–	–
306 1,4	93–00	50-129	6,99	51-659	8,99
306 1,6	93–00	50-129	6,99	51-659	8,99
306 1,6	7.00–5.01	50-133	9,99	–	–
306 1,8i	5.93–5.01	50-129	6,99	51-638	8,99
306 2,0i	5.93–5.01	50-129	6,99	51-638	8,99
306 2,0i S16	5.93–5.01	50-129	6,99	–	–
306 1,9 diesel (ei turbo)	5.93–5.01	50-129	6,99	51-643	9,99

	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
306 1,9 TD	5.93–4.02	50-129	6,99	–	–
307 1,4	95–5.05	50-133	9,99	51-705	12,99
307 1,6	95–5.04	50-133	9,99	51-705	12,99
307 1,6HDi	3.02–5.05	50-164	8,99	–	–
307 1,6 16V	6.04–5.05	50-151	9,99	51-705	12,99
307 1,6 16V	6.05–	50-151	9,99	–	–
307 2,0 16V	4.01–5.05	50-129	6,99	51-705	12,99
307 2,0 16V	6.05–	50-151	9,99	–	–
307 2,0 HDI	8.00–	50-129	6,99	–	–
308 1,4 16V	9.07–	50-151	9,99	–	–
308 1,6 16V	6.09–	50-151	9,99	–	–
308 1,6HDi	9.07–	50-164	8,99	–	–
406 1,6i	11.95–10.04	50-129	6,99	51-672	7,99
406 1,8i	11.95–10.04	50-129	6,99	51-672	7,99
406 2,0i	11.95–10.04	50-129	6,99	51-672	7,99
406 2,2i	11.95–10.04	50-129	6,99	51-672	7,99
407 1,6HDi	5.04–	50-164	8,99	–	–
407 1,8	5.04–	50-129	6,99	–	–
407 1,8 16V	9.05–	50-151	9,99	–	–
407 2,0 16V	5.04–	50-129	6,99	–	–
407 2,0 HDI	5.04–	50-151	9,99	–	–
407 2,2 16V	5.04–	50-129	6,99	–	–
407 3,0 16V	5.04–	50-129	6,99	–	–
2008 1,4 Hdi	3.13–	50-164	8,99	–	–
2008 1,6HDi	3.13–	50-164	8,99	–	–
3008 1,6HDi	6.10–	50-164	8,99	–	–
5008 1,6HDi	9.09–	50-164	8,99	–	–
Partner 1,4	11.02–	–	–	51-160	7,99
Partner 1,6	4.08–	50-151	9,99	–	–
RENAULT					
Cadjar 1,5 dCi	6.15–	50-308	6,99	–	–
Captur 1,5 dCi	1.15–	50-308	6,99	–	–
Clio 1,2	3.99–	50-2055	6,99	51-158	7,99
Clio 1,4	9.98–5.05	50-2055	6,99	51-638	8,99
Clio 1,4 16V	5.05–	50-2055	6,99	–	–
Clio 1,6	9.98–5.05	50-2055	6,99	51-638	8,99
Clio 1,6 16V	9.98–5.05	50-2055	6,99	51-689	10,99
Clio 1,6 16V	5.05–	50-2055	6,99	–	–
Clio I,II 1,5 dCi	5.05–9.07	50-2055	6,99	–	–
Clio III 1,5 dCi	10.07–	50-307	6,99	–	–
Clio IV 1,5 dCi	11.12–	50-308	6,99	–	–
Espace 2,0	11.02–	50-2055	6,99	51-689	10,99
Laguna 1,6 16V	3.01–	50-2055	6,99	51-689	10,99
Laguna 1,8 16V	3.01–	50-2055	6,99	51-689	10,99
Laguna 2,0	11.93–3.01	50-2055	6,99	–	–
Laguna 2,0 16V	6.95–3.01	50-129	6,99	51-689	10,99
Laguna 2,0 16V	3.01–	50-2055	6,99	51-689	10,99
Laguna 1,9 dCi	5.05–	50-307	6,99	–	–
Megane 1,4 16V	1.01–	50-2055	6,99	51-689	10,99
Megane 1,6 16V	1.01–	50-2055	6,99	51-689	10,99
Megane 1,8 16V	1.01–	50-2055	6,99	51-689	10,99
Megane 2,0 16V	3.96–8.03	50-2055	6,99	51-689	10,99
Megane 1,5 dCi	5.05–	50-307	6,99	51-011	12,99
Megane 1,5 dCi (ajoneuvoille käynnistys-pysäytys-toiminnolla)	2.09–	50-308	6,99	51-011	12,99
Megane 1,9 dCi	2.01–	50-307	6,99	51-011	12,99
Modus 1,2	12.04–	–	–	51-158	7,99
Twingo 1,2 16V	1.01–	–	–	51-158	7,99
SAAB					
9000i	5.88–12.98	50-112	5,99	51-9174	9,99
9000 turbo (ei automaatti)	1.88–12.98	50-112	5,99	51-9174	9,99
9000 turbo automaatti	12.85–12.98	50-112	5,99	51-9174	9,99
9000 V6	7.93–2.98	50-093	4,99	51-9174	9,99
9-3 2,0i, 2,0iT, 2,3i	98–00	50-112	5,99	51-683	9,99
9-3 1,8i (Ch.nr -3515366)	1.04–	50-149	5,99	51-146	13,99
9-3 1,8i t, 2,0i t	9.02–	50-531	6,99	51-146	13,99
9-3 2,0 Turbo	2.98–9.02	50-112	5,99	51-009	16,99
9-3 2,0i T (B207R)	8.03–	50-112	5,99	51-146	13,99
9-3 1,9 TiD, 1,9 TTiD	3.05–	50-158	7,99	51-147	15,99
9-3 2,2 TiD	3.05–	50-158	7,99	51-147	15,99
9-5	10.98–	50-112	5,99	51-684	21,90
9-5 1,9 TiD, 1,9 TTiD	3.05–	50-158	7,99	–	–

SEAT	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Alhambra 1,8T 20V	10.97–6.00	50-652	5,99	51-677	12,99
Alhambra 1,8 TFSI	11.12–	50-169	13,99	51-149	12,99
Alhambra 2,0i	4.96–3.10	50-652	5,99	51-677	12,99
Alhambra 2,0 TSI	11.10–	50-169	13,99	51-149	12,99
Alhambra 1,9TDI, 90 hk	96–00	50-127	7,99	51-677	12,99
Alhambra 1,9TDI, 2,0TDI	11.02–11.08	50-532	6,99	51-677	12,99
Alhambra 2,0TDI	5.11–	–	–	51-149	12,99
Alhambra 2,0TDI	5.11–	–	–	51-150	13,99
Altea 1,8 TFSI	1.07–	50-169	13,99	51-149	12,99
Altea 2,0 TFSI	11.10–	50-169	13,99	51-149	12,99
Altea (5P1, 5P5, 5P8) 1,9TDI, 2,0TDI	4.04–	50-532	6,99	51-149	12,99
Altea (5P1, 5P5, 5P8) 1,9TDI, 2,0TDI	4.04–	50-532	6,99	51-150	13,99
Exeo 1,8 TSI	9.10–	50-169	13,99	51-697	13,99
Exeo 2,0 TFSI	5.10–	50-169	13,99	51-697	13,99
Cordoba 1,4 16V	9.02–	50-137	6,99	51-781	12,99
Cordoba 1,6	6.99–12.02	50-137	6,99	51-967	5,99
Cordoba 1,4TDI, 1,9TDI	9.02–11.09	50-532	6,99	51-151	11,99
Ibiza 1,4 (101 hv)	9.96–2.02	50-137	6,99	51-794	10,99
Ibiza 1,4TDI	2.02–6.10	50-532	6,99	51-151	11,99
Ibiza 1,6 TDI	5.09–	50-160	8,99	–	–
Ibiza 1,9TDI	2.02–10.06	50-532	6,99	51-151	11,99
Leon 1,4 16V	00–05	50-137	6,99	51-794	10,99
Leon 1,6 16V	00–05	50-137	6,99	51-794	10,99
Leon 1,8T 1,8 20V	00–05	50-652	5,99	51-666	8,99
Leon 1,8 TFSI	6.07–	50-169	13,99	51-149	12,99
Leon 2,0 TFSI	6.09–	50-169	13,99	51-149	12,99
Leon (1P1) 1,9TDI, 2,0TDI	7.05–	50-532	6,99	51-149	12,99
Leon (1P1) 1,9TDI, 2,0TDI	7.05–	50-532	6,99	51-150	13,99
Toledo 1,4 16V	00–04	50-137	6,99	51-794	10,99
Toledo 1,6 16V	10.00–4.01	50-137	6,99	51-794	10,99
Toledo 1,6 16V	9.00–5.06	50-137	6,99	51-781	12,99
Toledo 1,8T 1,8 20V	00–04	50-652	5,99	51-666	8,99
Toledo III 1,8 TFSI	1.07–5.09	50-169	13,99	51-149	12,99
Toledo 1,9TDI, 2,0TDI	9.04–5.09	50-532	6,99	51-149	12,99
Toledo 1,9TDI, 2,0TDI	9.04–5.09	50-532	6,99	51-150	13,99
SKODA					
Fabia 1,4 16V	2.02–12.07	50-137	6,99	51-781	12,99
Fabia (6Y2, 6Y3) 1,4TDI, 1,9SDI, 1,9TDI	12.99–3.08	50-532	6,99	51-151	11,99
Fabia 1,6TDI	3.10–	50-160	8,99	–	–
Felicia 1,3	10.94–6.01	50-112	5,99	51-0624	9,99
Felicia 1,3	10.94–6.01	50-112	5,99	51-967	5,99
Felicia 1,6	8.95–6.01	50-123	6,99	51-0624	9,99
Felicia 1,6	8.95–6.01	50-123	6,99	51-967	5,99
Octavia 1,4 16V	9.00–12.10	50-137	6,99	51-794	10,99
Octavia 1,4	6.04–	50-137	6,99	–	–
Octavia 1,6i 101 hk	98–9.04	50-652	5,99	51-666	8,99
Octavia 1,8i 20V 125 hk	98–9.04	50-652	5,99	51-666	8,99
Octavia 2,0i	98–9.04	50-652	5,99	51-666	8,99
Octavia 1,8T 20V	98–9.04	50-652	5,99	51-666	8,99
Octavia 1,8 TSI	6.07–	50-169	13,99	51-149	12,99
Octavia 1,6 TDI	6.09–	50-160	8,99	51-149	12,99
Octavia 2,0TDI	9.04–	50-160	8,99	51-149	12,99
Octavia 2,0TDI	9.04–	50-160	8,99	51-150	13,99
Octavia 1,9SDI, TDI	97–9.04	50-127	7,99	51-666	8,99
Roomster 1,4TDI	3.07–10.03	50-532	6,99	51-151	11,99
Roomster 1,6 TDI	3.10–	50-160	8,99	–	–
Roomster 1,9SDI	3.07–10.03	50-532	6,99	51-151	11,99
Superb 1,8T	2.02–3.08	50-653	8,99	51-0617	8,99
Superb 1,8 TSI	3.08–	50-169	13,99	51-149	12,99
Superb 2,0 TSI	5.10–	50-169	13,99	51-149	12,99
Superb 1,9TDI	8.02–3.08	50-127	7,99	51-0617	8,99
Superb 2,0 TDI	3.08–	50-532	6,99	51-149	12,99
Superb 2,0 TDI	3.08–	50-532	6,99	51-150	13,99
Yeti 1,8 TSI	5.09–	50-169	13,99	51-149	12,99
Yeti (5L) 1,6TDI, 2,0TDI	11.09–	50-532	6,99	51-149	12,99
Yeti (5L) 1,6TDI, 2,0TDI	11.09–	50-532	6,99	51-150	13,99
SUBARU					
Forester 2,0	1.08–	50-0105	6,99	51-145	13,99
Forester 2,5	1.08–	50-0105	6,99	51-145	13,99
Impreza 1,5	1.08–	50-0105	6,99	51-145	13,99
Impreza 2,0	1.08–	50-0105	6,99	51-145	13,99

	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Legacy 1,8	1.89–8.03	50-138	6,99	51-680	9,99
Legacy 2,0	9.03–	50-0105	6,99	51-145	13,99
Legacy 2,5	9.03–	50-0105	6,99	51-145	13,99
Legacy 2,0D	9.03–	50-0105	6,99	51-145	13,99
Outback 2,5	11.03–	50-0105	6,99	51-145	13,99
Outback 3,0	10.00–8.03	50-138	6,99	51-680	9,99
Tribeca 3,0	10.06–	50-138	6,99	51-145	13,99
SUZUKI					
Alto 1,0	1.09–	50-2099	6,99	–	–
Alto 1,1	6.02–12.08	50-2099	6,99	–	–
Swift 1,3	2.05–	50-2100	6,99	–	–
Swift 1,5	2.05–	50-2100	6,99	–	–
Swift 1,6	2.05–	50-2100	6,99	–	–
Wagon 1,0	2.98–5.00	50-2099	6,99	–	–
Wagon 1,2	2.98–5.00	50-2099	6,99	–	–
TOYOTA					
Auris 2,0D, 2,2D	3.07–	50-166	7,99	–	–
Avensis (ei diesel)	9.97–2.03	50-2077	4,99	51-694	9,99
Avensis 1,8i 16V	3.03–11.08	50-2077	4,99	51-786	12,99
Avensis 2,0i 16V	3.03–	50-2100	6,99	51-786	12,99
Avensis 2,0D	1.03–9.05	50-309	13,99	51-008	14,99
Avensis 2,0D, 2,2D	10.05–11.08	50-166	7,99	51-008	14,99
Corolla 1,4i	1.02–12.06	50-2077	4,99	51-786	12,99
Corolla 1,6i	1.02–12.06	50-2077	4,99	51-786	12,99
Corolla 1,8i	1.02–2.07	50-2077	4,99	51-786	12,99
Corolla 2,0D	4.97–1.07	50-309	13,99	51-0604	9,99
Corolla 2,0D	1.07–3.09	50-166	7,99	51-008	14,99
Hi Ace 2,4D,2,4TD	8.95–	50-124	6,99	51-712	17,99
Previa 2,4i 16V	5.90–8.00	50-124	6,99	–	–
Prius 1,5	5.00–	50-2077	4,99	–	–
RAV 4 2,0 16v	8.00–9.06	50-2100	6,99	–	–
RAV 4 2,0D	12.12–	50-166	7,99	51-0604	9,99
RAV 4 2,2D	3.06–	50-166	7,99	–	–
Verso 2,0D	4.09–	50-166	7,99	–	–
Yaris 1,0	3.03–9.05	50-2077	4,99	51-708	11,99
Yaris 1,0 VVT-i	1.06–	50-2077	4,99	51-708	11,99
Yaris 1,3	3.03–9.05	50-2077	4,99	51-708	11,99
Yaris 1,3 VVT-i	1.06–	50-2077	4,99	51-708	11,99
Yaris 1,5	4.01–9.05	50-2077	4,99	51-707	12,99
Aygo 1,0	7.05–	50-2077	4,99	51-708	11,99
VOLKSWAGEN					
Beetle 1,6	1.98–9.10	50-652	5,99	51-666	8,99
Beetle 2,0	1.98–10.10	50-652	5,99	51-666	8,99
Beetle 2,0 TSI	4.11–	50-169	13,99	51-149	12,99
Beetle 2,3	10.00–	50-532	6,99	51-666	8,99
Beetle 1,8T	1.98–9.10	50-652	5,99	51-666	8,99
Beetle 1,9TDI	1.98–	50-127	7,99	51-666	8,99
Bora 1,4	3.00–5.05	50-137	6,99	51-794	10,99
Bora 1,6	5.99–5.05	50-652	5,99	51-666	8,99
Bora 1,6 16V	3.00–5.05	50-137	6,99	51-794	10,99
Bora 1,8	5.99–5.05	50-652	5,99	51-666	8,99
Bora 2,0	5.99–5.05	50-652	5,99	51-666	8,99
Bora 1,9TDI	10.98–5.05	50-127	7,99	51-666	8,99
Caddy 1,6TDI	8.10–	50-160	8,99	51-149	12,99
Caddy 1,6TDI	8.10–	50-160	8,99	51-150	13,99
Caddy 1,9 SDI, TDI	11.95–1.04	50-339	6,99	–	–
Caddy 1,9TDI	4.04–8.10	50-532	6,99	51-149	12,99
Caddy 1,9TDI	4.04–8.10	50-532	6,99	51-150	13,99
Golf 1,4	8.97–6.05	50-137	6,99	51-794	10,99
Golf 1,4i 16V	10.03–5.06	50-137	6,99	51-781	12,99
Golf 1,4fsi	10.03–11.08	50-533	13,99	–	–
Golf 1,4	6.07–	50-137	6,99	–	–
Golf 1,6i	8.97–6.05	50-652	5,99	51-666	8,99
Golf 1,6 16V ATN/AUS	2.00–6.05	50-137	6,99	51-794	10,99
Golf 1,6 16V AZD/BCB	2.00–6.05	50-137	6,99	51-781	12,99
Golf 1,6fsi	10.03–7.08	50-533	13,99	–	–
Golf 1,6	10.08–11.12	50-652	5,99	51-149	12,99
Golf 1,6	10.08–11.12	50-652	5,99	51-150	13,99
Golf 1,8i	11.91–8.97	50-652	5,99	51-0626	7,99
Golf 1,8i	8.97–6.05	50-652	5,99	51-666	8,99
Golf 1,8 TSI	6.09–1.11	50-169	13,99	51-149	12,99

	Vm.	Öljynsuodatin		Ilmansuodatin	
Golf 2,0	11.91–8.97	**50-652**	**5,99**	**51-0626**	**7,99**
Golf 2,0i	8.97–6.05	**50-652**	**5,99**	**51-666**	**8,99**
Golf 2,0 FSI	1.04–11.08	**50-536**	**8,99**	**51-784**	**17,99**
Golf 2,0 GTI	4.09–11.12	**50-169**	**13,99**	**51-149**	**12,99**
Golf 1,6 D, 1,6 TD	8.83–10.91	**50-339**	**6,99**	**51-9045**	**5,99**
Golf 1,6 TDI	2.09–	**50-160**	**8,99**	**51-149**	**12,99**
Golf 1,9 D, TD	7.93–4.99	**50-339**	**6,99**	**51-0626**	**7,99**
Golf 1,9 SDI, TDI	8.97–6.06	**50-127**	**7,99**	**51-666**	**8,99**
Golf 1,9 TDI	10.03–11.08	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Golf 1,9 TDI	10.03–11.08	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Golf 2,0 TDI	10.08–	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Golf 2,0 TDI	10.08–	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Jetta 1,4 TSI	7.06–10.10	**50-533**	**13,99**	–	–
Jetta 1,6 FSI	9.05–10.10	**50-533**	**13,99**	–	–
Jetta 2,0 FSI	8.05–10.10	**50-536**	**8,99**	**51-784**	**17,99**
Jetta 2,0 TSI	12.10–	**50-169**	**13,99**	**51-149**	**12,99**
Jetta 1,6TDI	6.09–	**50-160**	**8,99**	**51-149**	**12,99**
Jetta 1,9 TDI	8.05–10.10	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Jetta 1,9 TDI	8.05–10.10	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Jetta 2,0 TDI	8.05–10.10	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Jetta 2,0 TDI	8.05–10.10	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Lupo 1,0 (Mot: AER, ALL, AHT)	9.98–7.05	**50-137**	**6,99**	**51-967**	**5,99**
Lupo 1,4	9.98–7.05	**50-137**	**6,99**	**51-794**	**10,99**
Passat 1,6i	11.00–9.05	**50-652**	**5,99**	**51-0617**	**8,99**
Passat 1,6	8.05–7.10	**50-652**	**5,99**	**51-784**	**17,99**
Passat 1,6 FSI	8.05–6.08	**50-533**	**13,99**	–	–
Passat 1,8 TSI	8.10–	**50-169**	**13,99**	**51-149**	**12,99**
Passat 1,8i	11.00–9.05	**50-652**	**5,99**	**51-0617**	**8,99**
Passat 2,0	11.00–5.05	**50-652**	**5,99**	**51-0617**	**8,99**
Passat 2,0 FSI	8.05–7.10	**50-536**	**8,99**	**51-784**	**17,99**
Passat 2,0 TSI	11.10–	**50-169**	**13,99**	**51-149**	**12,99**
Passat 1,6 TDI	8.10–	**50-160**	**8,99**	**51-149**	**12,99**
Passat 1,8T	97–5.05	**50-653**	**8,99**	**51-0617**	**8,99**
Passat 1,9 TDI	11.00–5.05	**50-127**	**7,99**	**51-0617**	**8,99**
Passat 1,9 TDI	5.05–11.08	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Passat 1,9 TDI	5.05–11.08	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Passat 2,0 TDI	8.05–	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Passat 2,0 TDI	8.05–	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Polo 1,2i	11.01–11.09	**50-535**	**9,99**	–	–
Polo 1,4 16V	11.01–5.08	**50-137**	**6,99**	**51-781**	**12,99**
Polo 1,4fsi 16V	2.02–7.06	**50-533**	**13,99**	–	–
Polo 1,6 16V	10.99–9.01	**50-137**	**6,99**	**51-794**	**10,99**
Polo 1,4 TDI	4.05–11.09	**50-532**	**6,99**	**51-151**	**11,99**
Polo 1,9 TDI	10.01–11.09	**50-532**	**6,99**	**51-151**	**11,99**
Tiguan 2,0 TDI	9.07–	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Touareg 2,5 TDI	1.03–5.10	**50-532**	**6,99**	–	–
Touran 1,9 TDI	9.07–5.10	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Touran 1,9 TDI	9.07–5.10	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Touran 2,0 TDI	9.07–5.10	**50-532**	**6,99**	**51-149**	**12,99**
Touran 2,0 TDI	9.07–5.10	**50-532**	**6,99**	**51-150**	**13,99**
Vento 1,4i	11.91–9.98	**50-652**	**5,99**	**51-0626**	**7,99**
Vento 1,6i	11.91–9.98	**50-652**	**5,99**	**51-0626**	**7,99**
Vento 1,8i	11.91–9.98	**50-652**	**5,99**	**51-0626**	**7,99**
Vento 2,0i	11.91–9.98	**50-652**	**5,99**	**51-0626**	**7,99**
Vento 2,8i V6, VR6	1.92–9.98	–	–	**51-0626**	**7,99**
Vento 1,9 diesel	11.91–9.98	**50-339**	**6,99**	**51-0626**	**7,99**
VOLVO					
400 ei turbo	9.88–12.96	**50-2027**	**6,99**	**51-9217**	**8,99**
400 turbo	8.87–7.96	**50-528**	**6,99**	**51-792**	**6,99**
740, 760, 900-sarja 4-syl (ei turbo)	1.82–10.98	**50-528**	**6,99**	**51-9099**	**8,99**
740, 760, 900-sarja 4-syl turbo (ei FK)	8.84–10.98	**50-528**	**6,99**	**51-9073**	**9,99**
760-sarja B28E, B28F	8.81–8.91	**50-528**	**6,99**	**51-9066**	**6,99**
740, 760, 900-sarja diesel	8.84–10.98	**50-339**	**6,99**	**51-9073**	**9,99**
850	6.91–10.97	**50-528**	**6,99**	**51-0627**	**9,99**
850 diesel	8.95–12.96	**50-141**	**8,99**	**51-0627**	**9,99**
960, S90, V90, 6-syl. bensiini	9.90–12.98	**50-528**	**6,99**	**51-9099**	**8,99**
C30 1,8	10.06–12.12	**50-112**	**5,99**	**51-155**	**10,99**
C30 2,0	10.06–12.12	**50-112**	**5,99**	**51-155**	**10,99**
C30 T5	10.06–12.12	**50-125**	**9,99**	**51-698**	**14,99**
C30 1,6D	10.06–5.07	**50-164**	**8,99**	**51-156**	**7,99**
C30 1,6D	6.07–12.12	**50-164**	**8,99**	**51-157**	**14,99**
C30 1,6D2	10.10–12.12	**50-164**	**8,99**	**51-157**	**14,99**
C30 2,0D	10.06–12.12	**50-151**	**9,99**	**51-703**	**10,99**
C30 D3, D4	10.10–12.12	**50-311**	**8,99**	–	–
C30 D5	10.10–12.12	**50-167**	**8,99**	–	–
C70 II D3, D4	10.10–6.13	**50-311**	**8,99**	–	–
S40, V40	7.95–10.97	**50-528**	**6,99**	**51-665**	**8,99**
S40, V40 (ei 2,0T, T4)	5.97–12.03	**50-139**	**6,99**	**51-665**	**8,99**
S40, V40	3.98–12.03	**50-140**	**6,99**	**51-691**	**8,99**
S40, V40 2.0T, T4	10.97–7.00	**50-139**	**6,99**	**51-691**	**8,99**
S40,V40 2,0 16V, 2,0i T,2,0 T4	7.95–6.04	**50-139**	**6,99**	**51-790**	**12,99**
S40, V40 1,9TD	7.95–6.04	**50-2027**	**6,99**	**51-670**	**10,99**
S40 2,0D	1.04–	**50-151**	**9,99**	**51-703**	**10,99**
S40 2,4	1.04–	**50-125**	**9,99**	**51-698**	**14,99**
S40 II 1,6, 1,8, 2,0	4.04–5.07	–	–	**51-155**	**10,99**
S40 II 1,6, 2,0	6.07–	–	–	**51-157**	**14,99**
S40 II 1,8	6.07–	**50-530**	**5,99**	**51-157**	**14,99**
S40 II 1,6D	1.05–5.07	**50-164**	**8,99**	**51-156**	**7,99**
S40 II 1,6D	6.07–	**50-164**	**8,99**	**51-157**	**14,99**
S40 II 1,6D2	10.10–	**50-164**	**8,99**	**51-157**	**14,99**
V50 1,8, 2,0	4.04–5.07	**50-112**	**5,99**	–	–
V50 1,8, 2,0	6.07–	**50-112**	**5,99**	**51-157**	**14,99**
V50 1,6D	1.05–5.07	**50-164**	**8,99**	**51-156**	**7,99**
V50 1,6D	6.07–	**50-164**	**8,99**	**51-157**	**14,99**
V50 1,6D2	10.10–	**50-164**	**8,99**	**51-157**	**14,99**
V50 2,0D	4.04–5.07	**50-151**	**9,99**	**51-703**	**10,99**
V50 2,0D	6.07–	**50-151**	**9,99**	**51-157**	**14,99**
V50 2,4, 2,5 T5	4.04–	**50-125**	**9,99**	**51-698**	**14,99**
V50 II D3, D4	10.10–	**50-167**	**8,99**	–	–
S60 (ei diesel)	11.00–4.10	**50-139**	**6,99**	**51-696**	**12,99**
S60 2,4D, 2,4 D5	7.01–4.10	**50-125**	**9,99**	**51-696**	**12,99**
V60 1,6 DRIVe	6.11–	**50-164**	**8,99**	–	–
V60 II D3, D4, D5	4.10–	**50-311**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
XC60 D3, D5	5.08–	**50-125**	**9,99**	**51-000**	**19,99**
C70 2,0i 20VT, 2,0T, 2,4 20VT, 2,4i 20V, 2,4T, 2,5 20V	3.98–10.05	**50-528**	**6,99**	**51-0627**	**9,99**
C70 Cabrio 2,4, 2,5 T5	3.06–	**50-125**	**9,99**	**51-698**	**14,99**
C70 D3, D4	10.10–	**50-167**	**8,99**	–	–
S70, V70 (ei diesel)	1.97–12.98	**50-528**	**6,99**	**51-0627**	**9,99**
S70, V70 diesel	1.97–3.00	**50-141**	**8,99**	**51-0627**	**9,99**
S70, V70 (ei diesel)	1.99–3.00	**50-139**	**6,99**	**51-0627**	**9,99**
V70 II (ei diesel)	3.00–8.07	**50-139**	**6,99**	**51-696**	**12,99**
V70 II 2,4D, 2,4D5	12.01–11.05	**50-125**	**9,99**	**51-696**	**12,99**
V70 II 2,4D, 2,4D5	12.05–7.06	**50-125**	**9,99**	**51-715**	**16,99**
V70 III 1,6D, 1,6 DRIVe	1.10–	**50-164**	**8,99**	–	–
V70 III 2,0	10.07–	**50-112**	**5,99**	**51-148**	**15,99**
V70 III 2,0D	10.07–	**50-151**	**9,99**	**51-148**	**15,99**
V70 III 2,4D, 2,4D5	8.07–	**50-125**	**9,99**	**51-000**	**19,99**
V70 III 3,2	8.07–	**50-168**	**8,99**	–	–
V70 III D5	7.08–11.09	**50-167**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
V70 III D3, D4, D5	12.09–12.15	**50-311**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
XC60 3,2	5.08–	**50-168**	**8,99**	–	–
XC60 D3, D4, D5	7.09–	**50-167**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
XC70, XC90 2,4D5	9.02–12.05	**50-125**	**9,99**	–	–
XC70, XC90 2,4D5	12.05–7.07	**50-125**	**9,99**	**51-715**	**16,99**
XC70 II 2,4D5	8.07–	**50-125**	**9,99**	**51-000**	**19,99**
XC70 II 3,2	8.07–	**50-168**	**8,99**	–	–
XC70 II D5	8.07–11.09	**50-167**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
XC70 II D3, D4, D5	12.09–	**50-311**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
XC70 II T6	1.08–	**50-168**	**8,99**	–	–
S80 (ei diesel)	6.98–7.06	**50-139**	**6,99**	**51-681**	**12,99**
S80 diesel	1.99–7.06	**50-141**	**8,99**	**51-681**	**12,99**
S80 diesel D5	3.06–	**50-125**	**9,99**	**51-000**	**19,99**
S80 II 1,6D DRIVe 1,6 DRIVe	1.10–	**50-164**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
S80 II 2,0	1.08–	**50-112**	**5,99**	**51-148**	**15,99**
S80 II 2,0TDi	1.08–	**50-151**	**9,99**	**51-148**	**15,99**
S80 II 3,2	3.06–	**50-168**	**8,99**	–	–
S80 II D5	3.06–12.09	**50-167**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
S80 II D3, D4, D5	1.10–	**50-311**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
XC60 D3, D4, D5	5.08–	**50-311**	**8,99**	**51-000**	**19,99**
XC90 I 3,2	5.06–	**50-168**	**8,99**	–	–
XC90 I D5	1.11–	**50-167**	**8,99**	**51-715**	**16,99**



Auton matkustamon ilmansuodattimet

Useimmissa autoissa on nykyään matkustamon ilmansuodatin, jonka tehtävänä on puhdistaa sisään tuleva ilma. Suodatin kerää ilman kiinteät epäpuhtaudet, kuten pölyn ja siitepölyn ja pitää siten matkustamon ilman miellyttävänä ja turva-llisena.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80	9.91–12.94	52-700	11,99
A2	2.00–8.05	52-743	13,99
A3 (r. nro. - V090450)	9.96–5.03	52-701	10,99
A3	5.03–8.12	52-750	15,99
A4	1.95–11.00	52-700	11,99
A4	11.00–6.08	52-715	34,90
A4	6.08–	52-777	22,90
A5	10.07–	52-777	22,90
A6	6.94–1.05	52-702	13,99
A6 (ja AC)	6.94–10.97	52-703	10,99
A6 (r. nro. 045001-)	11.97–5.05	52-715	34,90
A6	1.05–8.11	52-720	18,99
TT 1,8T	10.98–6.06	52-701	10,99
TT 1,8, 2,0	10.06–	52-750	15,99
Q5	11.08–	52-777	22,90
Q7	3.06–	52-776	34,90
BMW			
1-sarja E87	11.03–9.12	52-778	34,90
1-sarja F20, F21	12.10–	52-784	26,90
2-sarja F22, F87	10.13–	52-784	26,90
3-sarja E46	4.98–2.05	52-755	17,99
3-sarja E90	9.05–	52-778	34,90
3-sarja F30, F35, F80	10.11–	52-784	26,90
4-sarja F32, F33, F36, F83	11.13–	52-784	26,90
5-sarja E39 2p tarvitaan	1.96–5.04	52-718	26,90
5-sarja E60 2p tarvitaan	7.03–3.10	52-779	16,99
5-sarja E61 2p tarvitaan	7.05–	52-779	16,99
X1	3.11–	52-778	34,90
X3	1.04–	52-755	17,99
CITROEN			
C1	6.05–	52-770	9,99
C2	9.03–	52-749	12,99
C3	2.02–	52-749	12,99
C4	11.04–	52-749	12,99
C5	3.01–	52-757	22,90
Berlingo (ja AC)	7.96–	52-704	15,99
Xantia	3.93–4.03	52-704	15,99
Xsara	9.97–8.05	52-704	15,99
FIAT			
500 (ja AC)	10.07–8.11	52-771	9,99
500	9.11–	52-780	9,99
Panda (ja AC)	9.03–	52-771	9,99
Panda (ja AC)	2.12–	52-780	9,99
FORD			
C-Max	2.07–	52-774	11,99
Fiesta	8.95–1.02	52-705	12,99
Focus	9.98–11.04	52-706	13,99
Focus II	11.04–	52-762	17,99
Galaxy	11.95–5.06	52-707	13,99
Galaxy	5.06–	52-774	11,99
Ka	9.96–11.08	52-705	12,99
KA	11.08–	52-771	9,99
Kuga I	3.09–	52-774	11,99
Mondeo I	2.93–8.96	52-708	14,99
Mondeo II	9.96–11.00	52-708	14,99
Mondeo III	11.00–8.07	52-751	13,99
Mondeo IV	3.07–	52-774	11,99
Puma	3.97–8.00	52-705	12,99
S-Max	5.06–	52-774	11,99
Transit (P65, P70, P80)	6.02–	52-706	13,99

HYUNDAI	Vm.	Art.	Hinta
i30 (FD)	10.07–6.12	52-782	18,99
i40 (VF)	7.11–	52-783	19,99
Santa Fe	2.01–3.06	52-763	26,90
Sonata	6.98–11.04	52-763	26,90
Trajet	3.00–1.03	52-763	26,90
Tucson	3.10–	52-783	19,99
KIA			
Carens	11.05–	52-783	19,99
Cee'd	9.07–	52-782	18,99
Magentis	5.01–	52-763	26,90
Rio II	3.05–	52-783	19,99
Rio III	9.11–	52-783	19,99
Sorento	8.02–	52-763	26,90
Sportege	9.04–	52-783	19,99
MAZDA			
2	4.03–	52-756	19,99
6 (Hiilisuodatin)	6.02–	52-756	19,99
MERCEDES			
C-sarja (W202, C208)	3.93–5.00	52-722	34,90
C-sarja (W203/T203)	5.00–2.07	52-766	16,99
E-sarja (W/S210) tarvit 2 kpl	96–3.03	52-719	19,99
E-klass (W/S211)	3.02–12.08	52-781	25,90
S-sarja (W220) tarvit 2 kpl	99–3.06	52-719	19,99
CLK (C209)	6.02–5.09	52-722	34,90
SLK (R170)	9.96–4.04	52-722	34,90
NISSAN			
Almera N16	3.00–	52-723	12,99
Primera	3.02–	52-723	12,99
Qashqai	2.07–	52-772	14,99
X-Trail	6.07–	52-772	14,99
OPEL			
Astra F	9.91–8.00	52-709	12,99
Astra G AC Delphi	.98–7.04	52-710	13,99
Astra H	4.04–	52-710	13,99
Calibra	6.90–7.97	52-709	12,99
Combo	7.94–10.01	52-709	12,99
Corsa B (ja AC)	3.93–9.00	52-709	12,99
Meriva	9.03–5.10	52-773	11,99
Omega B	3.94–7.03	52-711	13,99
Signum	5.03–	52-726	14,99
Tigra 1,4 16V, (ja AC)	7.94–12.00	52-709	12,99
Vectra B	.95–4.02	52-724	12,99
Vectra C	4.02–	52-726	14,99
Zafira AC Delphi	4.99–6.05	52-710	13,99
PEUGEOT			
107	6.05–	52-770	9,99
206	9.98–	52-727	12,99
307	8.00–	52-749	12,99
308	9.07–	52-749	12,99
406 (ja AC)	11.95–10.04	52-729	13,99
407 (Hiilisuodatin)	5.04–	52-765	18,99
Partner	6.96–	52-704	15,99
RENAULT			
Clio II (ja AC)	9.98–	52-731	10,99
Kangoo	8.97–	52-731	10,99
Laguna II	3.01–	52-760	14,99
Megane (ja AC)	1.96–8.03	52-730	14,99
Megane II	9.03–	52-764	29,90
Megane III	11.08–	52-720	18,99
SAAB			
9-3 2.0i	.98–9.02	52-747	15,99
9-3	8.02–	52-726	14,99
9-5	10.98–	52-752	26,90
900 II AC	7.93–2.98	52-747	15,99
9000 AC	9.89–10.98	52-748	29,90
SEAT			
Alhambra	4.96–3.10	52-707	13,99
Altea	10.06–	52-750	15,99
Arosa	5.97–6.04	52-701	10,99
Cordoba	10.94–10.02	52-701	10,99
Cordoba	10.02–11.09	52-743	13,99
Ibiza II	.97–8.99	52-701	10,99
Ibiza III	9.99–1.02	52-701	10,99
Ibiza IV, V	2.02–	52-743	13,99
Leon (1M1)	11.99–6.06	52-701	10,99
Leon (1M1) (Hiilisuodatin)	11.99–6.06	52-737	14,99
Toledo II	4.99–6.04	52-701	10,99
Toledo II	6.04–5.09	52-750	15,99

SKODA	Vm.	Art.	Hinta
Fabia	8.99–12.07	52-743	13,99
Octavia	9.96–12.10	52-701	10,99
Octavia	5.04–	52-750	15,99
Praktik	3.07–	52-743	13,99
Roomster	6.06–	52-743	13,99
Superb	2.02–	52-701	10,99
TOYOTA			
Auris	3.07–	52-768	11,99
Avensis (ja AC)	3.03–11.08	52-742	11,99
Avensis	2.09–	52-768	11,99
Aygo	7.05	52-770	9,99
Corolla IX	1.02–	52-742	11,99
Corolla Verso	1.02–	52-742	11,99
HILUX 2,5	8.05–	52-768	11,99
RAV 4	2.01–11.05	52-769	9,99
RAV 4	11.05–	52-768	11,99
Verso	4.09–	52-768	11,99
Yaris (Japani)	4.01–9.05	52-769	9,99
Yaris	1.06–	52-768	11,99
Yaris Verso (Ranska)	11.99–9.05	52-769	9,99
VOLKSWAGEN			
Amarok	9.10–	52-776	34,90
Beetle	10.99–10.10	52-737	14,99
Bora	10.98–5.05	52-737	14,99
Caddy II	11.95–1.04	52-701	10,99
Caddy III	3.04–	52-750	15,99
Corrado	9.88–12.95	52-701	10,99
Eos	3.06–	52-750	15,99
Fox	10.03–	52-743	13,99
Golf III	8.91–4.99	52-701	10,99
Golf IV	4.98–6.05	52-737	14,99
Golf V, VI	8.05–11.12	52-750	15,99
Jetta III, IV	8.05–	52-750	15,99
Lupo	9.98–7.05	52-737	14,99
Multivan	4.03–	52-776	34,90
Passat	10.94–8.96	52-713	12,99
Passat	9.96–11.00	52-700	11,99
Passat 3B3/3B6	11.00–5.05	52-701	10,99
Passat 3C2	5.05–	52-750	15,99
Polo (6N2)	10.94–9.01	52-701	10,99
Polo (6KV2, 6KV5)	12.95–9.01	52-737	14,99
Polo (6R, 9N)	4.05–	52-743	13,99
Sharan	9.95–3.10	52-707	13,99
Transporter V	4.03–11.09	52-776	34,90
Touran	2.03–	52-750	15,99
Tourareg	10.02–5.10	52-776	34,90
Vento	11.91–9.98	52-701	10,99
VOLVO			
850 282 x 167 x 27	6.91–12.96	52-714	11,99
850 262 x 168 x 30	6.91–12.96	52-746	11,99
C30	10.06–12.12	52-762	17,99
S/V 40 AC	7.95–6.04	52-754	12,99
S40 1,6 ,1,8 ,2,0D, 2,4, 2,5 T5	4.04–	52-762	17,99
V50	4.04–	52-762	17,99
S60 280 x 250 x 25	7.00–4.10	52-738	14,99
S60 II	4.10–	52-775	17,99
V60	9.10–	52-775	17,99
C70 282 x 167 x 27	3.97–6.00	52-714	11,99
C70 262 x 168 x 30	3.97–6.00	52-746	11,99
C70 282 x 252 x 24	7.00–10.05	52-738	14,99
C70 D3, D4, D5	3.06–	52-762	17,99
C70 2,4	3.06–	52-774	11,99
S70/V70 282 x 167 x 27	1.97–6.00	52-714	11,99
S70/V70 262 x 168 x 30	1.97–6.00	52-746	11,99
V70 II 280 x 250 x 25	3.00–8.07	52-738	14,99
V70 III	3.10–	52-775	17,99
S80 282 x 252 x 24	6.98–7.06	52-738	14,99
S80 T6, D3	10.10–	52-762	17,99
S80 II (ei T6, D3)	3.06–	52-775	17,99
S90/V90 2,9	1.97–12.98	52-746	11,99
XC60	3.10–	52-775	17,99
XC70 282 x 252 x 24	3.00–8.07	52-738	14,99
XC70 II	8.07–	52-775	17,99
XC90 282 x 252 x 24	3.00–	52-738	14,99

Bensiini

Alk. **10,99** kpl



Polttoaineen suodatin ruiskutusmoottoreihin

Vaihdettava autovalmistajan suositusten mukaisesti.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 1,6 K-jetronic	9.91–12.94	52-3001	17,99
80 1,8	1.79–12.86	52-0083	12,99
80 2,0, 2,6, 2,8	9.91–1.96	52-3006	14,99
90	4.87–7.91	52-3001	17,99
100 1,6, 1,8, 2,0, 2,2, 2,3	8.84–6.94	52-3001	17,99
200	8.83–12.91	52-3001	17,99
A2	2.00–8.05	52-325	12,99
A3 1,8T	12.96–5.03	52-3007	12,99
A3 1,6FSI	5.03–6.08	52-325	12,99
A3 1,6	9.08–5.10	52-3026	24,90
A3 2,0FSI	5.03–	52-325	12,99
A4 1,6, 2,0, 2,4, 3,0	11.00–12.04	52-3007	12,99
A4 1,8T (runko.nro 8E-5-065001-)	11.00–12.04	52-3025	32,90
A4 2,7	8.98–9.00	52-3006	14,99
A6 1,8 (moott. ADR), 2,0 (ei 20V)	6.94–12.97	52-3002	12,99
A6 2,4	5.04–10.08	52-3025	32,90
A6 2,6	6.94–12.97	52-3001	17,99
A6 2,8	6.94–12.97	52-3001	17,99
A6 3,0	8.01–1.05	52-3006	14,99
A6 3,0	5.04–5.06	52-3025	32,90
A6 3,2	9.06–10.08	52-3007	12,99
A6 4,2	6.94–12.97	52-3001	17,99
A6 4,2	11.98–1.05	52-3006	14,99
A6 4,2	2.05–5.06	52-3025	32,90
A8	3.94–9.02	52-3006	14,99
TT 3,2 V6	8.06–6.10	52-3026	24,90
BMW			
3-sarja	79–90	52-3003	12,99
3-sarja	95–4.99	52-3009	18,99
3-sarja 6-syl	9.83–6.91	52-3003	12,99
3-sarja 6-syl (9,5 mm liitäntä)	92–94	52-3003	12,99
3-sarja 6-syl (8 mm liitäntä)	92–94	52-3009	18,99
3-sarja 6-syl	95–9.00	52-3009	18,99
5-sarja 4-syl	79–90	52-3003	12,99
5-sarja 6-syl	81–95	52-3003	12,99
5-sarja 6-8 syl	96–9.00	52-3009	18,99
6-sarja	79–5.89	52-3003	12,99
7-sarja	79–94	52-3003	12,99
7-sarja	94–11.00	52-3009	18,99
Z3	7–97–6.01	52-3009	18,99
CITROEN			
AX, BX, CX	9.86–12.96	52-3005	12,99
Berlingo	7.96–	52-3010	13,99
C2	9.03–	52-3010	13,99
C3	2.02–	52-3010	13,99
C5	3.01–8.04	52-3010	13,99
XM	89–10.00	52-3003	12,99
Saxo	5.96–9.03	52-3010	13,99
Xantia	3.93–6.96	52-3005	12,99
Xantia	5.96–4.03	52-3010	13,99
Xsara Picasso	6.00–	52-3010	13,99
DAIHATSU			
Charade 1,0	3.87–12.92	52-306	13,99
FIAT			
Ritmo	10.85–12.87	52-3003	12,99
Scudo	2.96–12.06	52-3003	12,99
FORD			
Escort 1,3	7.90–9.92	52-310	22,90
Escort, Orion 1,4, 1,6	86–90	52-3002	12,99
Escort 1,4, 1,6, 1,8 (Joidenkin vanhempien 1,4-suodattimien voi olla 52-310)	91–2.99	52-320	12,99
Fiesta 1,0, 1,1, 1,4, 1,6	82–92	52-3002	12,99
Fiesta 1,25 (Zetec-moott.)	8.95–1.02	52-320	12,99
Fiesta 1,0, 1,1, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8	3.89–1.02	52-320	12,99
Focus 1,4 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	10.98–11.04	52-3011	10,99
Granada	8.77–8.85	52-3002	12,99
Ka	9.96–11.08	52-320	12,99
Maveric	2.93–4.98	52-312	11,99

	Vm.	Art.	Hinta
Mondeo	2.93–11.00	52-320	12,99
Mondeo 1,8i 16V, 2,0i 16V	11.00–8.07	52-3022	15,99
Transit 92	9.91–9.94	52-310	22,90
Transit 95	6.94–3.00	52-320	12,99
MAZDA			
121 1,3i 16V	11.90–6.93	52-305	15,99
121 1,3	3.96–4.03	52-320	12,99
323 1,3, 1,4, 1,5, 1,6, 1,8, 1,9	9.89–9.98	52-305	15,99
MERCEDES			
190E (ei 16V)	2.85–8.93	52-3004	17,99
200E, TE, 230E	88–95	52-3004	17,99
300E (W124)	86–89	52-3004	17,99
C-Klass W202	3.93–10.94	52-3004	17,99
C-Klass W202 180, 200, 220, 230, 280	11.94–5.00	52-3003	12,99
E-klass W/S210 E200, E230, E420	6.95–3.02	52-3003	12,99
E-klass W/S210 E280, E320 (ei V6)	6.93–6.97	52-3003	12,99
MITSUBISHI			
Colt	6.90–5.92	52-306	13,99
Galant	88–92	52-306	13,99
Lancer	89–92	52-306	13,99
Pajero 2,4i	12.90–4.00	52-306	13,99
Space Runner 1,8 GLI, 1,8 GLXi 4WD	91–8.99	52-306	13,99
Space Wagon 2,0i	10.92–10.98	52-306	13,99
NISSAN			
Almera	9.95–3.00	52-312	11,99
Micra	8.92–2.03	52-312	11,99
Micra 1,2 16V	1.03–6.10	52-312	11,99
Primera 1,6, 2,0	6.90–8.96	52-3003	12,99
Primera 1,6, 1,8, 2,0	9.96–7.02	52-312	11,99
Sunny	10.88–3.00	52-312	11,99
OPEL			
Ascona	9.75–8.88	52-3005	12,99
Astra	9.85–3.93	52-3005	12,99
Astra	2.98–1.05	52-325	12,99
Corsa, Calibra	9.85–3.93	52-3005	12,99
Combo	10.01–	52-325	12,99
Kadett, Manta	2.74–8.91	52-3005	12,99
Omega	9.86–3.94	52-3005	12,99
Omega	3.94–7.03	52-325	12,99
Rekord, Senator	9.77–9.93	52-3005	12,99
Sintra, Tigra	7.94–12.00	52-325	12,99
Vectra	9.85–11.95	52-3005	12,99
Vectra	10.94–	52-325	12,99
Zafira	4.99–6.05	52-325	12,99
PEUGEOT			
Expert 1,6	2.96–	52-3003	12,99
Partner	6.96–	52-3010	13,99
106 1,0, 1,1, 1,3	7.94–	52-3010	13,99
205 1,6 GTI, 1,9 GTI	10.87–9.98	52-3006	14,99
205 1,1, 1,2, 1,3, 1,4	10.87–12.90	52-3003	12,99
205 1,6, 1,6 GTI, 1,9 GTI	10.87–9.98	52-3006	14,99
206	9.98–	52-3010	13,99
306	6.94–9.96	52-3005	12,99
306	3.97–4.02	52-3010	13,99
307	8.00–	52-3010	13,99
309 1,1, 1,4	7.89–12.93	52-3003	12,99
405 1,4, 2,0	8.92–10.96	52-3003	12,99
405 1,6	7.87–10.96	52-3003	12,99
405 1,9	7.87–12.92	52-3003	12,99
406	11.95–12.04	52-3010	13,99
605	6.89–9.99	52-3003	12,99
607	2.00–	52-3010	13,99
RENAULT			
Clio	5.90–2.96	52-3003	12,99
Clio	3.96–	52-3010	13,99
Espace	7.84–10.02	52-3003	12,99
Espace	11.96–	52-3010	13,99
Kangoo	8.97–	52-3010	13,99
Laguna	3.97–	52-3010	13,99
Megane	3.99–	52-3010	13,99
Megane Scenic	9.99–	52-3010	13,99
Twingo	3.96–	52-3010	13,99
11	10.83–12.88	52-3003	12,99
19	7.91–12.95	52-3003	12,99
21	3.86–2.94	52-3003	12,99
25	4.84–12.93	52-3003	12,99

SAAB	Vm.	Art.	Hinta
99	9.74–6.80	52-0083	12,99
900	9.78–6.94	52-0083	12,99
900 Turbo, 9000 Turbo	1.84–12.98	52-3002	12,99
9-3	2.98–9.02	52-3002	12,99
9-5 1,8i 1,8i T 2,0i T	8.02–	52-325	12,99
9-5	9.97–	52-3002	12,99
SEAT			
Arosa 1,0i, 1,4i, 1,4 16V	5.97–6.04	52-325	12,99
Cordoba 1,0	9.96–6.99	52-3005	12,99
Cordoba 1,2 12V	5.06–11.09	52-3026	24,90
Cordoba 1,4, 1,6	9.93–9.97	52-3005	12,99
Cordoba 1,4, 1,6	98–10.02	52-325	12,99
Cordoba 1,4 12V, 1,6 12V	5.06–11.09	52-3026	24,90
Cordoba 1,8	9.93–9.97	52-3005	12,99
Ibiza I 1,2, 1,5	10.86–5.93	52-3003	12,99
Ibiza II 1,3, 1,4, 1,8, 2,0	94–98	52-3005	12,99
Ibiza III, IV	99–2.02	52-325	12,99
Ibiza V 1,2, 1,4, 1,6	3.08–	52-3026	24,90
Leon 1,4 16V, 1,6 16V, 1,8 20V	11.99–6.06	52-3007	12,99
Leon 1,6	10.05–	52-3026	24,90
Toledo 1,6, 1,8, 2,0, 2,3	4.99–5.06	52-3007	12,99
SKODA			
Fabia	12.99–12.06	52-325	12,99
Fabia 1,2, 1,4 16V, 1,6	12.06–	52-3026	24,90
Felicia 1,3, 1,6	10.94–6.01	52-3005	12,99
Octavia (1U2, 1U5)	2.97–12.07	52-3007	12,99
Octavia 1,4, 1,6 (6Y2, 6Y3, 1Z5)	9.04–	52-3026	24,90
SUBARU			
Forester	8.97–	52-3020	15,99
Impreza	12.95–	52-3020	15,99
Legacy	1.89–8.03	52-3020	15,99
SVX	9.92–12.97	52-3020	15,99
TOYOTA			
Camry 2,2	6.91–8.96	52-306	13,99
VOLKSWAGEN			
Beetle (9C1, 1C1)	4.00–9.10	52-3007	12,99
Beetle (5C1, 5C7)	4.11–	52-3026	24,90
Bora	10.98–5.05	52-3007	12,99
Caddy I 1,8	8.85–7.92	52-3006	14,99
Caddy II 1,4, 1,6	11.95–1.04	52-3005	12,99
Caddy III 1,4 16V	5.06–8.10	52-3026	24,90
Caddy III 1,6	4,04–	52-3026	24,90
Corrado 1.8 G60, 2,0, 2,9	8.91–12.95	52-3003	12,99
Golf II 1,3	8.83–12.92	52-3003	12,99
Golf II 1,8, 1,8 GTI	8.83–7.91	52-3003	12,99
Golf II 1,8 GTI 16V	8.89–10.91	52-3001	17,99
Golf III	11.91–4.99	52-3003	12,99
Golf IV	8.97–6.06	52-3007	12,99
Golf IV Cab	6.98–6.02	52-3003	12,99
Golf V 1,2, 1,4, 1,6FSI, 2,0FSI	4.05–11.08	52-325	12,99
Jetta 1,8	8.84–10.91	52-3003	12,99
Jetta III, IV 1,6, 2,0	6.10–	52-3026	24,90
Lupo	9.98–7.05	52-325	12,99
Polo	7.87–9.94	52-3003	12,99
Polo	10.94–10.99	52-3005	12,99
Polo	10.99–9.01	52-325	12,99
Polo 1,2 12V, 1,4 16V	10.01–11.09	52-3026	24,90
Polo 1,2, 1,4, 1,6	3.07–	52-3026	24,90
Sharan	9.95–3.10	52-3003	12,99
Transporter 2,1	8.85–7.92	52-3003	12,99
Transporter 2,5	10.92–4.03	52-3003	12,99
Transporter 2,0, 3,2	11.03–11.09	52-3007	12,99
Vento	11.91–9.98	52-3003	12,99
VOLVO			
200	8.75–12.84	52-3006	14,99
200	12.84–7.93	52-3002	12,99
300	8.84–7.88	52-3002	12,99
400	8.88–7.96	52-3006	14,99
700	8.83–8.92	52-3002	12,99
850	6.91–10.97	52-310	22,90
900	8.90–10.98	52-3002	12,99
S/V 40	7.95–6.04	52-3008	19,99
S60	11.00–4.10	52-3008	19,99
S/V 70	1.97–3.00	52-310	22,90
V70 II	3.00–8.07	52-3008	19,99
V70 III	8.07–	52-3024	34,90
S80	6.98–3.06	52-3008	19,99
S80	5.08–3.06–	52-3024	34,90
S/V 90	1.97–12.98	52-3002	12,99
XC60	5.08–	52-3024	34,90

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Diesel

Alk. 3,49 kpl

Diesel-polttoainesuodattimet

Vaihdettava autovalmistajan suositusten mukaisesti.

Malli	Vm.	Art.	Hinta
AUDI			
A3 1,6TDI	5.03–8.12	**52-5018 (2)**	**24,90**
A3 1,9TDI	9.96–5.03	**52-5013 (3)**	**14,99**
A3 1,9TDI	5.03–5.10	**52-5015 (2)**	**32,90**
A3 2,0TDI	5.03–8.12	**52-5018 (2)**	**24,90**
A4 1,9TDI	11.00–6.08	**52-5013 (3)**	**14,99**
A6 1,9TDI	6.94–12.97	**52-5008 (1)**	**14,99**
A6 1,9TDI	8.01–1.05	**52-5013 (3)**	**14,99**
BMW			
1-sarja	11.03–9.12	**52-5024 (3)**	**29,90**
1-sarja F20, F21	12.10–	**52-5028 (3)**	**32,90**
2-sarja F22, F87	10.13–	**52-5028 (3)**	**32,90**
3-sarja	6.00–2.05	**52-5024 (3)**	**29,90**
3-sarja F30, F31, F35, F80	10.11–	**52-5028 (3)**	**32,90**
4-sarja F32, F33, F82, F83	11.13–	**52-5028 (3)**	**32,90**
5-sarja	9.04–	**52-5024 (3)**	**29,90**
6-sarja	7.07–	**52-5024 (3)**	**29,90**
7-sarja	9.09–	**52-5024 (3)**	**29,90**
X3	1.04–	**52-5024 (3)**	**29,90**
X5	1.04–	**52-5024 (3)**	**29,90**
X6	5.08–	**52-5024 (3)**	**29,90**
CITROEN			
C3 I 1,6 16V HDi	9.05–	**52-5020 (3)**	**39,90**
C4 I 1,6 HDi	9.05–	**52-5020 (3)**	**39,90**
C5 II 1,6 HDi	9.04–	**52-5020 (3)**	**39,90**
C5 III 1,6 HDi	9.04–	**52-5020 (3)**	**39,90**
Jumpy 1,6 HDi 16V	1.07–	**52-5020 (3)**	**39,90**
Jumpy 2,0	10.99–	**52-5009 (2)**	**14,99**
Xantia 1,9	6.94–1.98	**52-5010 (2)**	**8,99**
Xantia 1,9 TD	6.94–4.03	**52-5010 (2)**	**8,99**
Xantia 2,0	3.99–4.03	**52-5009 (2)**	**14,99**
Xsara 1,4 HDi	1.03–8.05	**52-5020 (3)**	**39,90**
Xsara 1,8, 1,9	4.97–9.00	**52-5010 (2)**	**8,99**
Xsara Picasso 1,6 HDi	5.04–	**52-5020 (3)**	**39,90**
FIAT			
Scudo 1,6D Multijet	1.07–	**52-5020 (3)**	**39,90**
Tipo	7.91–8.96	**52-5006 (1)**	**11,99**
Tempra	1.88–4.95	**52-5006 (1)**	**11,99**
Uno	9.89–12.93	**52-5006 (1)**	**11,99**
FORD			
Fiesta VI 1,6TDCi (Delphi suodatin)	6.08–	**52-5020 (3)**	**39,90**
Fiesta VI 1,6TDCi (UFI suodatin)	6.08–	**52-5021 (3)**	**59,90**
Focus II 1,6TDCi	11.04–9.05	**52-5020 (3)**	**39,90**
Focus II 1,6TDCi	10.05–	**52-5021 (3)**	**59,90**
Mondeo IV 2,0TDCi	3.07–	**52-5017 (2)**	**24,90**
HYUNDAI			
H-1 2,5CRDi	2.08–	**52-5026 (1)**	**29,90**
i10 1,1CRDi	1.08–	**52-5026 (1)**	**29,90**
i20 1,1CRDi, 1,4CRDi, 1,6CRDi	8.08–	**52-5026 (1)**	**29,90**
i30 1,6CRDi, 2,0 CRDi	2.08–6.12	**52-5026 (1)**	**29,90**
i30 1,6CRDi	6.12–	**52-5027 (1)**	**29,90**
i40 1,7CRDi	7.11–	**52-5027 (1)**	**29,90**
ix20 1,4CRDi, 1,6CRDi	11.10–	**52-5027 (1)**	**29,90**
ix55 3,0 V6 CRDi	9.08–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Santa Fé II, III 2,0CRDi, 2,2CRDi	12.10–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Tucson 2,0 CRDi	8.04–12.08	**52-5026 (1)**	**29,90**
KIA			
Carens II, III 2,0CRDi	11.05–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Carens IV 1,7CRDi	3.13–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Cee'd 1,4CRDi	9.12–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Cee'd 1,6CRDi	12.06–	**52-5026 (1)**	**29,90**
Cee'd 2,0CRDi	9.07–	**52-5026 (1)**	**29,90**
Cerato 1,6CRDi	6.05–	**52-5026 (1)**	**29,90**
Cerato 2,0CRDi	4.04–	**52-5026 (1)**	**29,90**
Rio II 1,5CRDi	3.05–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Sorento I 2,5CRDi	12.06–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Sorento II 2,2CRDi	11.09–	**52-5027 (1)**	**29,90**
Sportage 1,7CRDi	12.10–	**52-5026 (1)**	**29,90**
Sportage 2,0CRDi	9.04–	**52-5026 (1)**	**29,90**
Venga 1,4CRDi, 1,6CRDi	2.10–	**52-5027 (1)**	**29,90**

Malli	Vm.	Art.	Hinta
MAZDA			
3 1,6 DI Turbo (runko.nro. -350.908)	6.04–	**52-5020 (3)**	**39,90**
3 1,6 DI Turbo (runko.nro. 350.909-)	6–04–	**52-5021 (3)**	**59,90**
MERCEDES			
A160CDI, A180CDI, A200CDI (169-sarja)	9.04–6.12	**52-5025 (3)**	**24,90**
C200D, C220D, 250D, 250TD (202-sarja)	93–5.00	**52-035 (1)**	**9,99**
Mallit, joissa on esisuodatin (202-sarja)	8.93–5.00	**52-300 (2)**	**3,49**
C200CDI, C220CDI, C320CDI (203-sarja)	2.03–2.07	**52-5025 (3)**	**24,90**
C200CDI, C320CDI, C350CDI (204-sarja)	1.07–	**52-5025 (3)**	**24,90**
E200CDI, E220CDI, E270CDI, E320CDI (210-sarja)	99–3.03	**52-5011 (2)**	**12,99**
E220CDI, E270CDI, E280CDI, E320CDI (211-sarja)	3.02–12.08	**52-5025 (3)**	**24,90**
S320CDI (220-sarja)	00–8.05	**52-5011 (2)**	**12,99**
Sprinter 309CDI, 311CDI, 315CDI, 318CDI	6.06–	**52-5025 (3)**	**24,90**
Viano 2,0CDI, 2,2CDI, 3,0CDI	9.03–	**52-5025 (3)**	**24,90**
Vito 109CDI, 111CDI, 122CDI	9.03–	**52-5025 (3)**	**24,90**
MINI			
Mini Clubman (R55) Cooper D, SD	2.11–	**52-5028 (3)**	**32,90**
Mini (R56) Cooper D, SD	2.11–11.13	**52-5028 (3)**	**32,90**
Mini Convertible (R57) Cooper D, SD	2.11–	**52-5028 (3)**	**32,90**
Mini Coupe (R58) Cooper D, SD	9.11–	**52-5028 (3)**	**32,90**
Mini Roadster (R59) Cooper D, SD	2.12–	**52-5028 (3)**	**32,90**
Mini Countryman (R60) Cooper D, SD	6.10–	**52-5028 (3)**	**32,90**
Mini Paceman (R61) Cooper D, SD	9.12–	**52-5028 (3)**	**32,90**
OPEL			
Combo 1,7DI, 1,7 DTI	10.01–	**52-5012 (1)**	**9,99**
Meriva	9.03–5.10	**52-5012 (2)**	**9,99**
Omega B 2,0TDI, 2,2TDI	9.97–7.03	**52-5012 (2)**	**9,99**
Omega B 2,5TD	4.94–7.03	**52-5006 (1)**	**11,99**
Signum	5.03–	**52-5012 (2)**	**9,99**
Vectra 2,0DI 16V, 2,0TDI 16V	97–7.03	**52-5012 (2)**	**9,99**
Vectra 2,2TDI 16V	11.96–	**52-5012 (2)**	**9,99**
Zafira	10.99–6.05	**52-5012 (2)**	**9,99**
PEUGEOT			
206 1,6HDi	5.04–	**52-5020 (3)**	**39,90**
207 1,6HDi	2.06–	**52-5020 (3)**	**39,90**
306 1,9TD	93–4.02	**52-5010 (2)**	**8,99**
307 1,6HDi	2.04–	**52-5020 (3)**	**39,90**
308 1,6HDi	9.07–	**52-5020 (3)**	**39,90**
406 1,9D	93–5.04	**52-5010 (2)**	**8,99**
407 1,6HDi	5.04–	**52-5020 (3)**	**39,90**
5008 1,6HDi	9.09–	**52-5020 (3)**	**39,90**
Partner 1,6HDi	2.06–	**52-5020 (3)**	**39,90**
RENAULT			
Megane III 1,5 dCi, 1,9 dCi, 2,0 dCi	11.08–	**52-5007 (3)**	**36,90**
SAAB			
9-3 2,2TiD	2.98–	**52-5012 (2)**	**9,99**
9-5 2,2TiD, 3,0TiD	7.01–	**52-5012 (2)**	**9,99**
SEAT			
Alhambra	4.96–6.00	**52-5014 (3)**	**14,99**
Altea 1,6TDI, 1,9TDI, 2,0TDI	3.04–	**52-5018 (2)**	**24,90**
Cordoba 1,4TDI	5.05–11.09	**52-5019 (3)**	**29,90**
Leon 1,9TDI	11.99–6.06	**52-5013 (3)**	**14,99**
Leon 2,0TDI	7.05–5.09	**52-5015 (2)**	**32,90**
Leon 1,6TDI, 1,9TDI	7.05–	**52-5018 (2)**	**24,90**
Ibiza IV 1,4TDI	5.02–6.10	**52-5019 (3)**	**29,90**
Ibiza V 1,6TDI	5.09–	**52-5019 (3)**	**29,90**
Ibiza V 1,9TDI	8.07–6.10	**52-5019 (3)**	**29,90**
Toledo	5.91–3.99	**52-5014 (3)**	**14,99**
Toledo 1,9TDI	4.99–5.09	**52-5013 (3)**	**14,99**
Toledo III 2,0TDI	4.04–5.09	**52-5015 (2)**	**32,90**
Toledo III	4.04–5.09	**52-5018 (2)**	**24,90**
Toledo IV 1,6TDI	7.12–	**52-5019 (3)**	**29,90**
SKODA			
Fabia 1,4TDI	10.05–	**52-5019 (3)**	**29,90**
Fabia 1,6TDI	3.10–	**52-5019 (3)**	**29,90**
Octavia (1Z3, 1Z5) 1,9TDI, 2,0TDI	2.04–	**52-5015 (2)**	**32,90**
Octavia (1Z3, 1Z5) 1,9TDI, 2,0TDI	2.04–	**52-5018 (2)**	**24,90**
Roomster 1,4TDI	7.06–3.10	**52-5019 (3)**	**29,90**
Roomster 1,6TDI	3.10–	**52-5019 (3)**	**29,90**
Superb 1,9TDI	2.02–	**52-5013 (3)**	**14,99**
Superb 2,0TDI	3.08–	**52-5018 (2)**	**24,90**
Yeti 2,0TDI	11.09–	**52-5018 (2)**	**24,90**

Malli	Vm.	Art.	Hinta
TOYOTA			
Avensis 2,0D, 2,2D	9.97–11.08	**52-523 (2)**	**17,99**
Corolla 1,8D, 2,0D	1.83–2.00	**52-523 (2)**	**17,99**
Corolla 2,0D	2.00–3.09	**52-523 (2)**	**17,99**
Hi Ace 2,4D,2,4TD	3.96–7.07	**52-524 (2)**	**17,99**
VOLKSWAGEN			
Beetle	1.98–	**52-5013 (3)**	**14,99**
Bora	10.98–5.05	**52-5013 (3)**	**14,99**
Caddy III (runko.nro. - 2K-6-090000)	3.04–8.10	**52-5015 (2)**	**32,90**
Caddy III	4.04–5.09	**52-5018 (2)**	**24,90**
Golf IV	5.99–6.06	**52-5013 (3)**	**14,99**
Golf V	10.03–	**52-5015 (2)**	**32,90**
Multivan V 1,9TDI	3.04–11.09	**52-5022 (3)**	**49,90**
Multivan V 2,0TDI	9.09–	**52-5022 (3)**	**49,90**
Passat 1,9TDI	11.00–5.05	**52-5013 (3)**	**14,99**
Passat 1,6TDI, 1,9TDI, 2,0TDI	5.05–11.10	**52-5018 (2)**	**24,90**
Polo 1,4TDI	4.05–11.09	**52-5019 (3)**	**29,90**
Polo 1,6TDI	6.09–	**52-5019 (3)**	**29,90**
Tiguan 2,0TDI	9.07–	**52-5018 (2)**	**24,90**
Tuoran 1,6TDI, 1,9TDI, 2,0TDI	8.03–	**52-5018 (2)**	**24,90**
Transporter V 1,9TDI (runko.nro. -7H-8-1200000)	4.03–2.08	**52-5022 (3)**	**49,90**
Transporter V 1,9TDI (runko.nro. 7H-8-1200001-)	2.08–11.09	**52-5023 (3)**	**36,90**
Transporter V 2,0TDI	9.09–	**52-5022 (3)**	**49,90**
Transporter V 2,5TDI (runko.nro. -7H-8-1200000)	4.03–2.08	**52-5022 (3)**	**49,90**
Transporter V 2,5TDI (runko.nro. 7H-8-1200001-)	2.08–11.09	**52-5023 (3)**	**36,90**
Vento 1,9TD, 1,9TDI	11.91–9.98	**52-5014 (3)**	**14,99**
VOLVO			
C30 D3, D4	10.10–	**52-5017 (2)**	**24,90**
C30 D5	10.06–	**52-5017 (2)**	**24,90**
C30 1,6D	10.06–12.12	**52-5021 (3)**	**59,90**
S40 II 1,6D	1.05–9.05	**52-5020 (3)**	**39,90**
S40 II 1,6D	10.05–	**52-5021 (3)**	**59,90**
S40 II D3, D4	10.10–	**52-5017 (2)**	**24,90**
V50 1,6D	1.05–9.05	**52-5020 (3)**	**39,90**
V50 1,6D	10.05–	**52-5021 (3)**	**59,90**
V50	10.10–	**52-5017 (2)**	**24,90**
S60 2,4D, 2,4D5	7.01–4.10	**52-3023 (1)**	**19,99**
S60 2,4D	9.05–4.10	**52-5016 (2)**	**19,99**
S60 II D5	6.11–	**52-5017 (2)**	**24,90**
V60	9.10–	**52-5017 (2)**	**24,90**
XC60	5.08–	**52-5017 (2)**	**24,90**
S/V 70	1.97–	**52-5008 (1)**	**14,99**
V70 2,4D, 2,4D5	8.01–8.07	**52-3023 (1)**	**19,99**
V70 II	8.01–	**52-5016 (2)**	**19,99**
V70 III	8.07–	**52-5017 (2)**	**24,90**
V70 III 1,6D	1.10–	**52-5021 (3)**	**59,90**
XC70 2,4D5	9.02–8.07	**52-3023 (1)**	**19,99**
XC90	10.02–	**52-3023 (1)**	**19,99**
XC70 2,4D5	9.02–8.07	**52-5016 (2)**	**19,99**
XC90 D5	10.02–	**52-5016 (2)**	**19,99**
S80 I 2,4D, 2,4D5	8.01–7.06	**52-3023 (1)**	**19,99**
S80 II D5	3.06–	**52-5016 (2)**	**19,99**
S80 II 1,6D	1.10–	**52-5021 (3)**	**59,90**
S80 II 2,4D, D3, D5	1.07–	**52-5017 (2)**	**24,90**

(1) Ruuvattava suodatin **(2)** Suodatinpanos **(3)** Letkusuodatin



Lisää bensiini- ja dieselsuodattimia löydät myymälöistämme.

Polttoainesuodatin, yleismalli Lähes kaikki kaasutinviat johtuvat liasta. Kunnon polttoainesuodatin estää turhat ongelmat. 7 mm:n liitäntä (ei 52-295).

1.	Mitat: Ø 43 x 60 mm	**52-317**	**1,99**
2.	Mitat: Ø 49 x 60 mm	**52-316**	**1,99**
3.	Mitat: Ø 43 x 60 mm	**52-318**	**1,99**
4.	Mitat: Ø 48 x 58 mm	**52-2901**	**1,99**
5.	Mitat: Ø 30 x 45 mm, 6–8 mm liitänt.	**52-295**	**1,99**



Kumipuskuri mm. polttoainepumppuun Ruiskutusmoottoreihin.

OPEL	**Art.**	**Hinta**
Kadett D, E, Ascona C	**52-800**	**3,99**
Vectra 2,0, Rekord E	**52-800**	**3,99**
Omega	**52-800**	**3,99**

Kumiholkki kampikammion tuuletusletkulle 99, 2,0, 90, 900, 9000. .... **63-112** **2,99**



Kampiakselin anturi BMW. O.E Nr: 12 14 7 518 628, 12 14 1 438 082 ja 12 14 7 506 273. .... **63-800** **24,90**



Kampiakselin anturi Alfa Romeo, Ford, Land Rover, Opel, Saab, Suzuki, Volvo. O.E Nr: 55187973 ja 1319158. .... **63-801** **29,90**

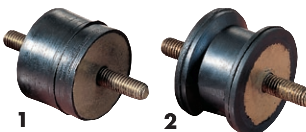


Pulssilähetin, kampiakseli Saab O.E.-nro: 55557326 ja 9177221. Johdon pituus 540 mm. **63-802** **39,90**



Rajoitinkumi, yleismalli Sopii esim. ovenpysäyttimeksi, kumijalaksi ym. Mutterit ja aluslevyt sisälly toimitukseen. Ilmoitettu korkeus koskee kumiosaa.

Kierre	**Ulkop. Ø**	**Korkeus**	**Art.**	**Hinta**
M8	40 mm	30 mm	**63-107**	**2,69**
M10	52 mm	60 mm	**63-108**	**3,69**



Kumityyny, yleismalli Käytetään esim. moottorin värinänvaimentimena. Mutterit ja aluslevyt sisälly toimitukseen. Ilmoitettu korkeus koskee kumiosaa.

1. Tasaiset sivut

Kierre	**Ulkop. Ø**	**Korkeus**	**Art.**	**Hinta**
M6	25 mm	20 mm	**63-102**	**3,29**
M8	40 mm	30 mm	**63-104**	**3,69**
M10	50 mm	45 mm	**63-105**	**4,29**

2. Koverat sivut

Kierre	**Ulkop. Ø**	**Korkeus**	**Art.**	**Hinta**
M6	20 mm	40 mm	**63-101**	**4,69**
M8	30 mm	25 mm	**63-103**	**3,69**
M10	55 mm	35 mm	**63-106**	**5,29**

3. Kumimatto Kestää hyvin polttoaineita ja öljyä. Leikataan haluttuun muotoon. Vetolujuus, 80 kg/cm³. Kovuus, 70 ± 0,05 shore. Ominaispaino, 1,20 ± 0,05. Käyttölämpötila, -30 – +120 °C.

Paksuus	**Koko**	**Art.**	**Hinta**
1 mm	250 x 300 mm	**60-240**	**5,49**
2 mm	250 x 300 mm	**60-241**	**6,99**
1 mm	500 x 1000 mm	**60-242**	**13,99**
2 mm	500 x 1000 mm	**60-243**	**18,99**
6 mm	500 x 1000 mm	**60-244**	**22,90**

4. Tiivistepaperi Leikataan haluttuun muotoon. Vesipumpun, termotaattikotelon, vaihteiston, kaasuttimen ym. tiivisteeksi. 240 x 580 mm arkki tai 500 x 1000 mm rulla.

Paksuus	**Koko**	**Art.**	**Hinta**
0,40 mm	240 x 580 mm	**60-215**	**3,49**
0,75 mm	240 x 580 mm	**60-216**	**3,99**
0,40 mm	500 x 1000 mm	**60-225**	**5,49**
0,75 mm	500 x 1000 mm	**60-226**	**6,99**

5. Kumikorkkitiiviste Leikataan haluttuun muotoon. Venttiilikotelon, öljypohjan, termotaattikotelon, taka-akselin, vetopyörästön ym. tiivisteeksi. 240 x 580 mm arkki tai 500 x 1000 mm rulla.

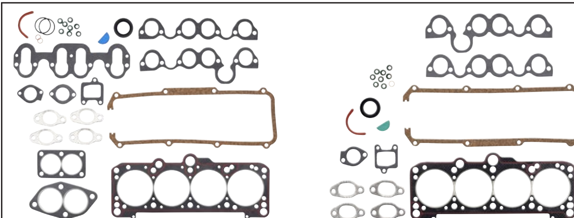
Paksuus	**Koko**	**Art.**	**Hinta**
1,5 mm	240 x 510 mm	**60-208**	**5,99**
2,0 mm	240 x 510 mm	**60-209**	**6,99**
3,0 mm	240 x 510 mm	**60-210**	**7,99**
1,5 mm	500 x 1000 mm	**60-220**	**9,99**
2,0 mm	500 x 1000 mm	**60-221**	**10,99**
3,0 mm	500 x 1000 mm	**60-222**	**12,99**



Tiivisteet kaikkiin tarkoituksiin

6. Tiiviste Kestää öljyä, bensiiniä, kuumuutta ja useimpia liuotinaineita. Leikataan haluttuun muotoon. Venttiilikotelon, öljypohjan, kaasuttimen, vaihteiston ym. tiivisteeksi.

Paksuus	**Koko**	**Art.**	**Hinta**
0,40 mm (2 arkkia)	250 x 300 mm	**60-2000**	**5,49**
0,80 mm	250 x 300 mm	**60-2001**	**4,99**
1,00 mm	250 x 300 mm	**60-2002**	**3,99**
1,50 mm	250 x 300 mm	**60-2004**	**5,99**
0,40 mm	500 x 1000 mm	**60-230**	**9,99**
0,55 mm	500 x 1000 mm	**60-235**	**9,99**
0,80 mm	500 x 1000 mm	**60-231**	**11,99**
1,00 mm	500 x 1000 mm	**60-232**	**13,99**
1,50 mm	500 x 1000 mm	**60-234**	**21,90**



Tiivistesarjat Yläpään tiivistesarjat sisältävät moottorin yläosan tiivisteet (kannen- ja venttiilikopantiivisteet jne.). Täydennyssarjat sisältävät moottorin alaosan tiivisteet. Yläpän tiivistesarja + täydennyssarja on täydellinen tiivistesarja.

AUDI	**Vm.**	**Yläpään tiivistesarja**		**Täydennyssarja**		**Venttiilikopan tiiviste**		**Öljypohjan tiiviste**	
80 1,6, 1,8 kaasutinmoottori	83–	**60-1001**	**32,90**	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
80 1,8 ruisk.moottorii	83–	**60-1002**	**34,90**	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
80 2,0E	89–	–	–	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
100 1,8 kaasutinmoottori	83–	**60-1001**	**32,90**	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
100 1,8 ruisk.moottorii	82–86	**60-1002**	**34,90**	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
VOLKSWAGEN									
Golf, Jetta, Passat 1,6 kaasutinmoottori	83–	**60-1001**	**32,90**	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
Golf, Jetta, Passat 1,8 kaasutinmoottori	82–10.91	**60-1001**	**32,90**	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
Golf, Jetta, Passat 1,8 ruisk.moottorii	82–10.91	**60-1002**	**34,90**	–	–	**60-902**	**4,99**	–	–
VOLVO									
B18	61–68	**60-9191**	**26,90**	**60-9600**	**19,99**	**60-991**	**4,99**	**60-809**	**9,99**
B20A suositus nro 496918–496921	69–72	**60-9192**	**34,90**	**60-9600**	**19,99**	**60-991**	**4,99**	**60-809**	**9,99**
B20A suositus nro 498250–498253	73–76	**60-9193**	**34,90**	**60-9600**	**19,99**	**60-991**	**4,99**	**60-809**	**9,99**
B20B, D, E	69–75	–	–	**60-9600**	**19,99**	**60-991**	**4,99**	**60-809**	**9,99**
B19A, B21A	75–85	**60-9198**	**32,90**	**60-9616**	**39,90**	–	–	**60-809**	**9,99**
B19E, B21E	75–85	–	–	**60-9616**	**39,90**	–	–	**60-809**	**9,99**
B23A	80–85	**60-9201**	**34,90**	**60-9616**	**39,90**	–	–	**60-809**	**9,99**
B23E	80–85	–	–	**60-9616**	**39,90**	–	–	**60-809**	**9,99**
B200 K, B230 K	85–	–	–	**60-9616**	**39,90**	**60-993**	**6,99**	**60-809**	**9,99**
B200 E, B200 kat.	85–	–	–	**60-9616**	**39,90**	**60-993**	**6,99**	**60-809**	**9,99**
B230 A	85–	**60-1016**	**34,90**	**60-9616**	**39,90**	**60-993**	**6,99**	**60-809**	**9,99**
B230 E, B230 kat.	85–	**60-1017**	**36,90**	**60-9616**	**39,90**	**60-993**	**6,99**	**60-809**	**9,99**

BRISK® on erittäin laadukas sytytystulppamerkki. Niitä on valmistettu Tšekinmaalla vuodesta 1935 alkaen. Niitä käytetään nykyään alkuperäisvarusteina monissa eurooppalaisissa automerkeissä sekä skoottereissa ja moottorisahoissa.



Etsi varaosia verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla

BRISK A-line

Bilteman BRISK A-linen 40 erilaista sytytystulppatyyppiä kattavat tuhansia ajoneuvomalleja eli noin 90 % kaikista bensiinikäyttöisistä ajoneuvoista. Näissä sytytystulpissa on vähintään yksi sivuelektrodi. Keski- tai maadoituselektrodi on valmistettu yttriumseoksesta. Tämä varmistaa parhaan mahdollisen sytytysluotettavuuden sekä tehokkaan ja ympäristöystävällisen palamisen moottorissa.

BRISK Premium+

Uusi tehokas Brisk Premium+ -sytytystulppasarja on suunniteltu erityisesti uudempiin polttoaineen ruiskutuksella varustettuihin moottoreihin. Nämä sytytystulpat ovat tehokkaita vaihtoehtoja tavallisille sytytystulpille. Ne helpottavat kylmäkäynnistystä, tehostavat palamista ja pidentävät huoltovälejä.

BRISK Garden

Bilteman BRISK Garden -sytytystulppavalikoima (merkinnät P, U, J, K, T ja S) on tarkoitettu useimpiin moottorisahoihin ja pienempiin puutarhakoneisiin (esimerkiksi ruohonleikkurit, trimmerit ja pensassakset). Näille sytytystulpille on tunnusomaista luotettava toiminta sekä tyhjäkäynnillä että suurimmalla teholla tai kierrosnopeudella. Esimerkiksi moottorisahojen moottoreita käytetään yleensä juuri tällä tavalla. Nämä kevyet sytytystulpat kestävät tärinää erittäin hyvin.

Suositukset

Katso käyttöohjeesta, mitä sytytystulppaa valmistaja suosittelee ajoneuvoosi tai koneeseesi. Briskin sivustossa osoitteessa www.brisk.biz on tietoja sytytystulppien valitsemisesta autoihin.

Hintataulukko, kpl

A-line, Premium+ ja Longlife

Biltema art	Hinta	Biltema art	Hinta
75-1	3,99	75-28	3,99
75-2	3,99	75-29	3,99
75-3	2,99	75-31	6,99
75-4	3,49	75-32	2,99
75-5	3,49	75-33	3,49
75-6	3,49	75-34	2,99
75-7	2,99	75-35	6,99
75-8	2,99	75-36	3,99
75-9	2,99	75-37	3,99
75-10	2,99	75-38	3,99
75-11	3,49	75-39	6,99
75-12	3,49	75-40	6,99
75-13	2,99	75-41	6,99
75-14	2,99	75-42	6,99
75-15	2,99	75-43	6,99
75-16	2,99	75-44	6,99
75-17	2,99	75-45	9,99
75-18	2,99	75-46	9,99
75-19	2,99	75-47	9,99
75-20	3,99	75-48	9,99
75-21	3,99	75-49	9,99
75-22	3,99	75-50	9,99
75-23	3,99	75-51	9,99
75-24	3,99	75-52	9,99
75-25	6,99	75-53	9,99
75-26	3,99	75-55	9,99
75-27	3,99	75-90	6,99
		75-91	6,99

BRISK Garden

Vastaava NGK-tulppa	Vastaava Bosch-tulppa	Vastaava Champion-tulppa	Vastaava BRISK-tulppa	Art.	Hinta
BMR6A	–	RCJ8, RJ17LM	PR17	75-60	2,99
B4LM	W9ECO	J17LM	J17	75-61	2,99
B2LM	–	J19LM	J19	75-62	2,99
BR2LM	–	RJ19LM	JR19	75-63	2,99
BM7A	WS5E, WS7E	CJ4, CJ6	P15	75-64	2,99
BM6A	WS8E	CJ8, CJ11	P17	75-65	2,99
BPMR7A	WSR7F	RCJ7Y	PR17Y	75-66	2,99
BPMR6A	WSR8F	RCJ8Y	PR18Y	75-67	2,99
B6S	WR8EC	J6C	K17C	75-68	2,99
BPMR7A	–	–	PR17YC	75-71	2,99

BRISK MC



Sytytystulppa, moottoripyörä/mopo Sytytystulppa moottoripyöriä tai mopoja varten. Tutustu valmistajan suosituksiin. Katso luettelostamme, mikä sytytystulppa sopii moottoripyörääsi/mopoosi.

Vastaava NGK-tulppa	Vastaava DENSO-tulppa	Art.	Hinta
BPR8HS	W24FPR, IVF24	75-69	3,49
B9ES, BR9ES	W24ES, W24ESR	75-70	2,99
BR7HS, BR8HS	-	75-72	3,49
BR7ES, BR8ES	W22ESR	75-74	3,49
B7EGV	W22ES-ZU	75-75	3,99
BP6EV	-	75-76	3,99
BR6HS	TR20, W20FSR-U	75-77	3,49
-	W22FS-GU, W22FS-U, W22FS-ZU	75-78	3,99
-	IWF20	75-79	3,99
BP6HS, BP6HSA	-	75-80	3,49
D8EA	X24ES-U	75-81	3,99
CR7HS, CR7HSA	U22FS, U22FS-L	75-82	3,99
BPR7HS	W22FPR-U	75-83	3,49
CR7E, CR7EB	U22ESR-N	75-84	8,99

	Vm	A-line	Premium +
AUDI			
80 1.8	8.83–10.91	75-1	–
80 2.0	10.83–12.94	75-1	–
90 1.8 , 2.0 , 2.2	10.84–7.91	75-1	–
100 1.6 , 1.8	1.75–2.83	75-4	–
100 1.8	3.83–11.90	75-1	–
100 1.9	8.80–7.84	75-4	–
100 2.0	1.88–6.94	75-1	–
100 2.2	8.84–11.90	75-1	–
100 2.6	3.92–6.94	75-24	–
100 2.8 E	12.90–6.94	75-24	–
A2 1.4	2.00–8.05	75-24	75-46
A3 1,2 TSI	4.10–	75-41 (*)	–
A3 1.8 (92kW, 110kW)	12.96–7.98	75-24	75-46
A3 1,8 TFSI	11.06–	75-41 (*)	–
A3 1.6 (74kW)	1.96–6.01	75-24	75-46
A3 2.0FSI (110kW)	5.03–	–	75-45
A3 1,8 T	12.96–5.03	75-43 (*)	–
A4 1.6 , 1.8	1.95–9.01	75-24	75-46
A4 1.8T	8.99–12.04	–	75-48
A4 1,8 TFSI	11.07–	75-41 (*)	–
A4 2.0 TFSI	11.04–	–	75-48
A5 1,8 TFSI	10.07–	75-41 (*)	–
A5 2,0 TFSI	3.09–	75-41 (*)	–
A6 1.8	11.97–1.05	75-24	75-46
A6 1,8 T	1.97–1.05	75-43 (*)	–
A6 2.0	6.94–10.97	75-1	–
A6 2.0 (95kW)	6.01–	75-24	75-51
A6 2.0 TFSI	6.05–	–	75-48
A6 2.7 T	2.99–6.06	–	75-48
TT 1,8T	10.98–6.06	–	75-48
TT 1,8 TFSI	6.08–	75-41 (*)	–
BMW			
316i (E36)	9.90–8.00	75-20	75-48
318i (E36)	8.87–8.00	75-20	75-48
316i , 318i , 320i (E46)	9.98–2.05	–	75-48
325 , 525 (141kW)	8.00–	75-27	–
520i (110kW)	9.89–	75-20	–
520i , 523i	9.98–5.04	75-27	75-48
525 (141kW)	9.89–9.96	75-20	–
X3i 2.5 , 3.0	1.04–	–	75-48
X5i 3.0 , 4.4 , 4.6	1.00–12.06	–	75-48
Z3i	10.95–6.03	–	75-48
CITROEN			
AX 1.4 (55kW)		75-20	–
AX 14i	6.90–	75-12	–
BX 14	10.82–6.88	75-5	–
Berlingo 1.3 , 1.4	5.96–	75-20	–
C2 1,4 16V	12.03–	75-91 (*)	–
C3 , C5 , C8 (16V)	6.02–	75-40	75-47
C4 1,4 16V	11.04–	75-91 (*)	–
Jumpu 1,6	10.95–	75-53	–
Saxo 1.1 , 1.4 , 1.6	2.96–	75-20	75-48
Xsara	7.97–8.00	75-20	75-48
ZX 2,0i 16V	7.92–10.94	75-41 (*)	–
DACIA			
Logan 1,2 16V	2.06–	75-91 (*)	–
Sandero 1,2 16V	11.08–	75-91 (*)	–
FIAT			
Palio 1,0	4.96–	75-53	–
Panda	1.86–12.94	75-12	–
Punto 1.1 , 1.2	9.93–6.00	–	75-48
Scudo 1,6	2.96–12.06	75-53	–
Stilo 1.8	10.01–	75-12	75-48
FORD			
Escort 1.6 , 1.8	1.95–8.00	75-25	75-49
Fiesta 1.0 , 1.1 , 1.3	3.89–6.96	75-7	–
Fiesta 1.25 , 1.3	11.95–2.02	75-7	–
Focus	8.98–12.04	75-25	75-49
Mondeo	–9.00	75-25	75-49
Mondeo	10.00–8.07	–	75-50

HONDA	Vm	A-line	Premium +
Accord (ei 3.0)	2.98–9.05	–	75-46
Civic 1.5	9.94–2.01	–	75-46
Civic	9.05–	–	75-46
Jazz 1.2 , 1.4	3.02–	–	75-46
HYUNDAI			
Accent 1.3	10.94–	75-36	75-48
Excel 1.5	7.94–	75-14	–
Getz (ei 1.1)	9.02–	–	75-51
i10 1.1	12.07–	–	75-51
i20 1,4, 1,6	9.08–	75-90 (*)	–
i30 1.4 , 1.6 , 2.0	10.07–1.09	–	75-51
i30 1,4, 1,6	2.09–	75-90 (*)	–
Santa Fé 2,7 V6	2.01–3.06	75-44 (*)	–
Sonata 1.8 , 2.0	3.89–	75-13	–
Sonata IV 2,5 V6	6.98–10.01	75-44 (*)	–
Sonata IV 2,7 V6	10.01–11.04	75-44 (*)	–
XG	12.98–	75-44 (*)	–
KIA			
Carnival	12.98–	75-35	75-46
Carnival II 3,5	7.02–	75-44 (*)	–
Cee´d	12.06–1.09	–	75-51
Cee´d 1,4, 1,6	2.09–	75-90 (*)	–
Rio 1.3	1.00–	75-38	–
Rio III 1,4 CWT	9.11–	75-90 (*)	–
Sorento 3,3 V6	12.06–	75-44 (*)	–
Sportage 2,7 V6	9.04–	75-44 (*)	–
MAZDA			
121 1.1	10.87–	75-6	–
323 (16V)	6.94–	75-14	–
3 1.4 , 1.6	10.03–	–	75-51
626 1.6 , 1.8 , 2.0	6.87–	75-6	–
626 (16V)	8.99–	75-14	–
6 1.8 , 2.0	6.02–	–	75-50
MERCEDES			
A 140, 160, 190	10.97–	75-29	–
A 150, 170, 200	9.04–	–	75-46
C180, C200, C220, C280	3.93–6.97	75-16	–
C240, C320	7.02–	–	75-51
CLK 320, 430	6.02–	–	75-51
S280, S320, S430	10.98–8.05	–	75-51
190 1.8 , 2.0 , 2.6	10.82–8.93	75-5	–
200, 210, 230	4.80–8.92	75-5	–
260, 300E, SL	9.85–8.92	75-31	–
Viano 3.2, 3.7	9.03–	–	75-51
Vito 119	9.03–	–	75-51
MINI			
Mini 1.6	6.01–	–	75-46
MITSUBISHI			
Colt	97–04	75-14	75-46
Colt	6.04–	–	75-47
Galant 2.0 , 2.5	9.96–10.04	–	75-46
Lancer i (16V)	5.92–11.95	75-14	75-46
Lancer i 1.6	12.95–8.03	–	75-51
Pajero 1,8	10.99–6.07	75-43 (*)	–
Space Wagon i (16V)	5.91–	75-14	–
NISSAN			
Almera 1.6 (ei 16V)	95–00	75-36	–
Almera 1.8	10.02–	–	75-47
Kubistar 1,2 16V	4.06–	75-91 (*)	–
Maxima 3,0 V6 24V	3.00–11.03	75-44 (*)	–
Micra 1.2	–7.92	75-38	–
Micra (ei 16V)	2.03–	75-40	–
Primera 1.6	6.90–93	75-28	–
Primera (ei 73kW, 103kW)	9.96–12.01	–	75-51
Primera 1.8 , 2.0	1.02–	–	75-47
Terrano II 2,4	5.96–	75-44 (*)	–
OPEL			
Astra F 1.4	9.91–2.98	75-6	–
Astra G	3.98–	75-23	75-51
Astra H	3.04–	–	75-51

	Vm	A-line	Premium +
Astra H 1,6 turbo	2.07–	75-43 (*)	–
Combo 1,6 turbo	4.05–	75-43 (*)	–
Corsa B	3.93–	75-23	–
Corsa C (ei 1.6)	7.01–	–	75-51
Omega 1.8	9.86–3.94	75-2	–
Omega 2.0, 2.2	1.94–	75-23	–
Vivaro 2,0 16V	8.01–	75-43 (*)	–
Vectra 1.4 , 1.6 , 1.8	9.88–8.95	75-2	–
Vectra B (16V)	8.95–	75-23	–
Vectra C 2.0T	3.03–	–	75-46
Zafira 1.8 , 2.0	9.01–	–	75-51
PEUGEOT			
205 1.4 XR, GR, SR CJ	7.92–	75-32	–
205 1.6 XS. GT	7.92–	75-32	–
206 1,4 16V	10.03–	75-91 (*)	–
206 1.6 , 2.0 (ei 65kw)	9.98–12.06	–	75-47
207 1.4 16V	2.06–	–	75-52
306 1.4 , 1.6	7.95–	75-20	75-48
307 1,4 16V	11.03–	75-91 (*)	–
307 1.6 , 2.0	8.00–	–	75-47
308 1,6 16V	9.07–	75-91 (*)	–
309 1.6	8.87–12.93	75-28	–
405	7.87–12.92	75-28	–
406 (ei 101kW)	10.95–	75-20	–
407	04–	–	75-47
605i (97kW)	7.95–	75-20	–
607	5.00–	75-40	75-47
Expert 1,6	2.96–	75-53	–
RENAULT			
Clio 1.2	6.90–	75-16	–
Clio II 1.2 , 1.4 (ei 16V)	3.98–	75-28	75-48
Clio III 1,2 16V	6.05–	75-91 (*)	–
Clio Grand Tour 1,2 16V	2.08–	75-91 (*)	–
Kangoo 1.2i , 1.6i	1.98–	75-29	75-48
Laguna II 2.0	2.99–	75-28	75-48
Laguna II 2,0 16V	7.92–10.94	75-41 (*)	–
Laguna III Grand Tour 2,0 GT	3.08–	75-41 (*)	–
Laguna II 3.0	1.01–	75-35	75-46
Megane 1.4 , 1.6	11.96–	75-28	75-48
Megane II	11.02–	–	75-48
Modus 1,2	12.04–	75-91 (*)	–
Trafic II 2,0	3.01–	75-43 (*)	–
Twingo II i	8.98–	75-29	75-48
SAAB			
96 , 99 (ei turbo)	9.75–12.84	75-4	–
900i-16	9.85–8.93	75-36	–
9000 CS 16	9.91–	75-11	–
9-3 2.0 (B204E/L/R)	10.98–	75-34	–
9-3 2.0 (B207E/R)	9.02–	–	75-46
9-5 2.0, 2.3	6.97–	75-11	75-46
SEAT			
Alhambra 2.0	3.96–	75-24	75-46
Altea 1,2 TSI	4.10–	75-41 (*)	–
Altea 1,8 TFSI	1.07–	75-41 (*)	–
Arosa 1.4 16V	1.98–	75-24	75-46
Cordoba 1.4 (74kW)	6.97–	75-24	75-46
Cordoba 1.0, 1.4	6.99–	75-43 (*)	–
Exeo 1,8 TSI	5.10–	75-41 (*)	–
Exeo 2,0 TFSI	5.10–	75-41 (*)	–
Ibiza 1.4i , 1.6i (55kW, 74kW)	5.99–	75-24	75-46
Leon (ei 20V)	1.00–	75-24	75-46
Leon 1.8 20V	2.02–6.06	–	75-48
Toledo 1.6 (74kW, 77kW)	4.96–	75-24	75-46
Toledo III 1,8 TFSI	1.07–5.09	75-53	–
Toledo III 2,0 TFSI	11.05–5.09	75-53	–
Leon 1,8 TSI	6.07–	75-41 (*)	–
Leon 2,0 TFSI	11.06–	75-41 (*)	–
SKODA			
Fabia 1.4 16V	10.99–12.07	75-43 (*)	–
Fabia 1.2	10.99–12.07	–	75-45

	Vm	A-line	Premium +
Fabia 1,2 TSI	3.10–	75-41 (*)	–
Octavia 1.6 (ei 55kW, 85kW)	10.96–	75-24	75-46
Octavia 1,8 TSI	6.07–	75-41 (*)	–
Octavia 2.0	1.00–	75-43 (*)	–
Octavia II 1.6 (ei FSI)	1.04–	–	75-46
Roomster 1,2TSI	3.10–	75-53	–
Superb 1,8 TSI	3.08–	75-53	–
Superb 2,0 TSI	5.10–	75-53	–
Yeti 1,2 TSI	9.09–	75-41 (*)	–
Yeti 1,8 TSI	11.09–	75-41 (*)	–
TOYOTA			
Auris 1,8, 2,0	3.07–	–	75-55
Avensis 1.8 (ei 81kW)	1.02–11.08	75-36	75-51
Avensis 1,8, 2,0	4.09–	–	75-55
Aygo	7.05–	–	75-47
Camry 2.2	8.96–11.01	–	75-46
Camry 2.4 , 3.0	1.00–	75-35	75-46
Corolla 1.4 , 1.5 , 1.6 (ei 16V)	10.01–	75-36	75-51
Rav 4 II 2,0	12.08–	–	75-55
Verso 1,6, 1,8	4.09–	–	75-55
Yaris 1.0 , 1.3 (50kW, 63kW)	1.99–9.05	75-36	75-51
Yaris 1,3, 1,3, 1,8	1.07–	–	75-55
VOLKSWAGEN			
Beetle 1.6	11.99–	75-24	75-46
Bora 1.6 , 1.4 , 1.8 , 2.0 (ei 110kW)	9.98–	75-24	75-46
Caddy 1.4 (44kW)	8.98–	75-37	75-45
Caddy 1.6 (75kW)	4.04–	75-24	75-46
Golf IV 1.4 , 1.6	10.97–10.01	75-24	75-46
Golf IV 1.8 T	5.00–6.06	75-35	–
Golf IV 2.0, 2.3	7.98–	75-43 (*)	–
Golf V 1.6 (75kW)	1.04–	75-24	75-46
Jetta 1.8	83–7.92	75-1	–
Lupo 1.4	1.99–7.05	75-24	75-46
Passat 1.8	1.83–7.88	75-1	–
Passat 1.8 T	6.97–5.05	–	75-48
Passat 1.8 TSI	6.07–	–	75-48
Polo 1.4	10.99–	75-43 (*)	–
Polo 1.4 16V (55kW)	11.01–	–	75-45
Touran 1.4 TSI , 1.6 FSI	2.03–	–	75-45
VOLVO			
440, 460 (ei 2.0)	9.88–	75-2	–
740 2.0 B200F/G/K	8.84–8.94	75-2	–
740 2.3 B230F/G	8.88–7.92	75-2	–
850 2.0 , 2.3 (ei 85kW)	3.93–	75-33	–
940 2.0 , 2.3	6.91–	75-2	–
C30 1,8 , 2.0	10.06–	–	75-50
C70 2,0 T	3.97–9.02	–	75-53
S40 1.8	4.04–	–	75-50
S40 2.0 T	7.00–12.03	–	75-48
S60 2.4	1.99–	75-28	75-48
S60 2.0 T, 2.4 T, 2.5 T	11.00–	–	75-48
S70 2,0, 2,4	1.97–11.00	75-28	75-48
S70 2.3	1.97–11.00	75-33	–
S70 2,0 T, 2.3 T, 2.4 T	1.97–11.00	75-33	75-53
S80 2.0 T, 2.4 T, 2.5 T	3.03–7.06	–	75-53
S80 2.4	1.99–	75-28	75-48
V40 2.0 T	7.00–12.03	–	75-48
V50 1.8	4.04–	–	75-50
V70 2,0, 2,4	1.97–3.00	75-28	75-48
V70 2.3	1.97–3.00	75-33	–
V70 2,0 T	1.97–3.00	75-33	75-53
V70 2.3 T, 2.4 T, 2.5 T	1.97–9.00	–	75-53
V70 II 2.0	10.07–1.08	–	75-50
V70 II 2.4	1.00–1.08	75-28	75-48
V70 III 2,5, 3,0		75-40	75-47
XC70 2.4	00–02	–	75-48
XC90 2.5 , 2.9	2.03–	–	75-48

(*) Vaihtoehtoinen sytytystulpa koska suorituskyky ei A-Line tai Premium+

Hehkutulppa

Etsi varaosia verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla



AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A2 1,2TDI, 1,4TDI	01–8.05	**75-956**	**13,99**
A3, A4 1,9TDI	96–12.02	**75-916**	**12,99**
A3 1,9TDI 96kW	1.03–	**75-956**	**13,99**
A3 1,9TDI 77kW	5.03–5.10	**75-956**	**13,99**
A3 2,0TDI	6.05–6.08	**75-959**	**13,99**
A4 1,9TDI	96–12.04	**75-916**	**12,99**
A4 1,9TDI 85kW	11.08–6.08	**75-959**	**13,99**
A6 1,9TDI	94–01	**75-916**	**12,99**
A6 1,9TDI 85kW, 96kW	7.00–1.05	**75-916**	**12,99**
A6 2,0TDI 103kW	7.04–10.08	**75-956**	**13,99**
A6 2,5TDI	94–97	**75-916**	**12,99**
A6 2,5TDI	98–05	**75-937**	**12,99**
A8 2,5TDI	97–9.02	**75-937**	**12,99**
80 1,6D	80–91	**75-915**	**12,99**
80 1,9D, TDI	91–94	**75-916**	**12,99**
100 2,0D	78–90	**75-915**	**12,99**
100 2,4D	89–94	**75-915**	**12,99**
100 2,5	90–94	**75-916**	**12,99**
ALFA ROMEO			
147 1,9JTDM 16V	9.03–3.10	**75-968**	**13,99**
156 1,9JTD	11.02–9.05	**75-968**	**13,99**
156 2,4JTD	6.03–5.06	**75-968**	**13,99**
159 1,9JTDM 16V	3.06–11.11	**75-968**	**13,99**
166 2,4JTD	10.03–6.07	**75-968**	**13,99**
BMW			
118D, 120D	11.03–9.12	**75-961**	**12,99**
318D	01–3.03	**75-938**	**12,99**
318D	3.03–	**75-961**	**12,99**
320D, 330D	98–01	**75-938**	**12,99**
320D	01–	**75-961**	**12,99**
325D	9.06–	**75-961**	**12,99**
330D	3.03–	**75-961**	**12,99**
520D, 525D, 530D	00–9.03	**75-938**	**12,99**
520D, 525D, 530D	4.06–	**75-961**	**12,99**
635D	7.07–	**75-961**	**12,99**
730D	98–01	**75-938**	**12,99**
730D	10.02–	**75-961**	**12,99**
X5 3,0D	5.01–	**75-938**	**12,99**
CITROEN			
C4 2,0HDi	11.04–	**75-962**	**13,99**
C5 2,0HDi, 2,2HDi	11.04–	**75-962**	**13,99**
C5 2,7HDi	2.08–	**75-971**	**13,99**
C6 2,7HDi	9.05–	**75-971**	**13,99**
C8 2,0HDi, 2,2HDi	7.02–	**75-962**	**13,99**

CITROEN	Vm.	Art.	Hinta
AX 14D	9.88–6.92	**75-920**	**12,99**
Berlingo 1,9D	7.98–	**75-944**	**12,99**
CX 25D	4.83–1.94	**75-918**	**12,99**
C25 2,5D	87–94	**75-918**	**12,99**
Jumpy 1,9D 70	4.98–	**75-944**	**12,99**
Jumpy 2,0HDi 120, 140	1.07–	**75-962**	**13,99**
Jumper 2,2 HDi	4.06–	**75-958**	**12,99**
Xsara 1,9D	7.98–3.05	**75-944**	**12,99**
FIAT			
Brava 1,9JTD	12.98–10.01	**75-957**	**12,99**
Bravo II 1,9D Multijet	4.07–	**75-968**	**13,99**
Croma 1,9D Multijet	6.05–	**75-968**	**13,99**
Ducato 2,5D	3.94–4.02	**75-952**	**12,99**
Marea 1,9JTD	4.99–5.02	**75-957**	**12,99**
Punto 1,9JTD	10.01–	**75-957**	**12,99**
Scudo 2,0D Multijet	1.07–	**75-962**	**13,99**
Stilo 1,9JTD	2.02–9.05	**75-957**	**12,99**
Stilo 1,9D Multijet	9.03–8.08	**75-968**	**13,99**
Ulysse 2,0D Multijet	5.06–6.11	**75-962**	**13,99**
FORD			
C-Max 2,0TDCi (G6DA/DB/DD/DG)	2.07–	**75-962**	**13,99**
Escort 1,8TD	95–10.98	**75-952**	**12,99**
Fiesta 1,8DI	00–12.02	**75-939**	**12,99**
Focus I 1,8Di, 1,8TDCi	99–11.04	**75-939**	**12,99**
Focus II 2,0TDCi	11.04–	**75-962**	**13,99**
Galaxy 1,8TDCi	5.06–	**75-939**	**12,99**
Galaxy II 2,0TDCi	11.04–	**75-962**	**13,99**
Kuga I 2,0TDCi	1.07–	**75-962**	**13,99**
Mondeo III 2,0 16V Di / TDDi / TDCi	11.00–8.07	**75-958**	**12,99**
Mondeo IV 1,8TDCi	3.07–	**75-939**	**12,99**
Mondeo IV 2,0TDCi	3.07–	**75-962**	**13,99**
S-Max 2,0TDCi	5.06–	**75-962**	**13,99**
Transit Connect 1,8Di, 1,8TDCi	2.06–	**75-939**	**12,99**
Transit 2,0 Di	8.00–5.06	**75-958**	**12,99**
Transit 2,2 TDCi	7.06–	**75-958**	**12,99**
Transit 2,4 Di	1.00–5.06	**75-958**	**12,99**
HYUNDAI			
Accent 1,5CRDi	11.05–	**75-965**	**13,99**
Galopper I 2,5TD	8.91–	**75-963**	**13,99**
Getz 1,5CRDi	3.03–	**75-964**	**12,99**
Grandeur 2,2CRDi	10.07–	**75-964**	**12,99**
H-1 2,5TD	3.00–	**75-963**	**13,99**
i10 1,1CRDi	1.08–	**75-965**	**13,99**
i20 1,1CRDi	3.12–	**75-965**	**13,99**
i20 1,4CRDi, 1,6CRDi	8.08–	**75-965**	**13,99**
i30 1,4CRDi	11.11–	**75-965**	**13,99**
i30 1,6CRDi	10.07–	**75-965**	**13,99**
i30 2,0CRDi	10.07–	**75-964**	**12,99**
Matrix 1,5CRDi	4.01–	**75-964**	**12,99**
Santa Fé 2,0CRDi	4.01–	**75-964**	**12,99**
Santa Fé 2,2CRDi	3.06–	**75-964**	**12,99**
Sonata V 2,0CRDi	2.06–	**75-964**	**12,99**
Terracan 2,9CRDi	12.01–	**75-963**	**13,99**
Trajet 2,0CRDi	4.01–	**75-964**	**12,99**
Tucson 2,0CRDi	1.06–	**75-964**	**12,99**
KIA			
Carnival II 1,5CRDi	10.01–	**75-964**	**12,99**
Carens III 2,0CRDi 115, 135, 140	9.06–	**75-964**	**12,99**
Cee´d 1,6CRDi 90, 115, 128	11.10–	**75-965**	**13,99**
Cee'd 2,0CRDi	9.07–	**75-964**	**12,99**
Cerato 1,5CRDi	7.05–	**75-964**	**12,99**
Cerato 1,6CRDi	6.05–	**75-965**	**13,99**

KIA	Vm.	Art.	Hinta
Cerato 2,0CRDi	9.04–	**75-964**	**12,99**
Magentis 2,0CRDi	9.04–	**75-964**	**12,99**
Pregio 2,5D	8.95–11.03	**75-963**	**13,99**
Rio II 1,5CRDi	3.05–	**75-965**	**13,99**
Sportage 2,0CRDi	9.04–	**75-964**	**12,99**
Venga 1,6CRDi 115, 128	2.10–	**75-964**	**12,99**
MERCEDES			
160CDI	7.98–8.04	**75-951**	**11,99**
170CDI	7.98–2.01	**75-951**	**11,99**
190 2,0D	83–89	**75-928**	**12,99**
190 2,5D	85–93	**75-928**	**12,99**
200D, 250D, 300D	84–93	**75-928**	**12,99**
200CDI	3.98–8.07	**75-966**	**12,99**
220D	95–00	**75-931**	**12,99**
220CDI	9.97–8.07	**75-966**	**12,99**
250D	93–00	**75-930**	**12,99**
250TD	93–95	**75-930**	**12,99**
250TD	96–99	**75-931**	**12,99**
270CDI	12.00–8.07	**75-966**	**12,99**
Sprinter 208D, 308D	96–00	**75-928**	**12,99**
Sprinter 208CDI, 211CDI, 216CDI	4.00–5.06	**75-966**	**12,99**
Sprinter 309CDI, 311CDI, 313CDI, 315CDI	6.06–	**75-966**	**12,99**
Sprinter 408D, 410D	96–5.06	**75-928**	**12,99**
Sprinter 509CDI, 511CDI, 513CDI, 515CDI	6.06–	**75-966**	**12,99**
T1 208D, 210D	88–96	**75-928**	**12,99**
Viano 2,0CDI, 2,2CDI	9.03–	**75-966**	**12,99**
Vito 108D, 110D	96–03	**75-928**	**12,99**
Vito 108CDI, 110CDI, 112CDI	3.99–7.03	**75-966**	**12,99**
Vito 109CDI, 111CDI, 115CDI	9.03–	**75-966**	**12,99**
MITSUBISHI			
Galant VI 2,0TDi	9.96–2.00	**75-963**	**13,99**
Lancer V 2,0D	6.92–	**75-963**	**13,99**
Pajero II 2,5TD	9.01–	**75-963**	**13,99**
Pajero III 2,5TDi	9.01–8.06	**75-963**	**13,99**
Space Runner 2,0TD	10.92–	**75-963**	**13,99**
Space Wagon 2,0TD	10.92–	**75-963**	**13,99**
NISSAN			
Almera II 1,5dCi	1.03–	**75-954**	**12,99**
Kubistar 1,5dCi	8.03–	**75-954**	**12,99**
Micra 1,5dCi	1.03–6.10	**75-954**	**12,99**
Note 1,5dCi	3.06–	**75-954**	**12,99**
Pick Up 2,5D	87–98	**75-932**	**12,99**
Urvan 2,5D	89–97	**75-932**	**12,99**
OPEL			
Astra G 2,0DI	98–05	**75-943**	**11,99**
Astra G 2,0DTI	98–04	**75-943**	**11,99**
Astra G 2,2DTI	9.02–5.05	**75-960**	**12,99**
Astra H 1,9CDTI	9.05–	**75-957**	**12,99**
Astra H 1,9CDTI 16V	8.04–	**75-968**	**13,99**
Movano 1,9DTI	9.00–	**75-954**	**12,99**
Movano 2,5D	3.98–9.00	**75-952**	**12,99**
Omega B 2,0DTi 16V	9.97–9.00	**75-943**	**11,99**
Omega B 2,2DTI 16V	9.00–7.03	**75-960**	**12,99**
Omega B 2,5DTI	9.01–7.03	**75-938**	**12,99**
Rekord 2,3D	11.82–6.86	**75-918**	**12,99**
Vectra B 2,0DTi 16V	7.97–03	**75-943**	**11,99**
Vectra B 2,2DTI 16V	9.00–7.03	**75-960**	**12,99**
Vectra C 1,9CDTI	4.04–	**75-957**	**12,99**
Vectra C 2,0DTI 16V, 2,2DTI 16V	8.02–	**75-960**	**12,99**
Vivaro 1,9DI	8.01–	**75-954**	**12,99**
Zafira 1,9CDTI	7.05–	**75-957**	**12,99**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

PEUGEOT	Vm.	Art.	Hinta
106 1,4D	9.92–4.96	75-920	12,99
206 1,9D	9.98–11.01	75-944	12,99
306 1,9D	9.98–5.01	75-944	12,99
307 2,0HDi 135	10.03–	75-962	13,99
308 2,0HDi	10.03–	75-962	13,99
406 2,2HDi (org.nro. 09667-)	10.03–	75-962	13,99
407 2,0HDi	10.05–	75-962	13,99
407 2,7HDi	10.05–	75-971	13,99
504 2,1D, 2,3D	75–7.86	75-918	12,99
505 2,3TD	80–6.86	75-918	12,99
508 2,0HDi	11.10–	75-962	13,99
604 2,3TD	79–5.83	75-918	12,99
607 2,2Di (org.nro. 09667-)	2.00–	75-962	13,99
607 2,7HDi	12.04–	75-971	13,99
807 2,0Di (org.nro. 09667-)	4.04–	75-962	13,99
Boxer 2,2 HDi	4.06–	75-958	12,99
Boxer 2,2HDi	5.03–	75-962	13,99
Expert 1,9D 70	12.98–	75-944	12,99
Expert 2,0HDI (org.nro. 09667-)	2.07–	75-962	13,99
J5 2,5 D, 2,5TD	9.81–1.96	75-918	12,99
Partner 1,9D	12.98–	75-944	12,99
RENAULT			
19 1,9DT, 1,9TD	9.90–11.95	75-950	12,99
Clio II 1,5dCi, 1,9dCi	06–	75-954	12,99
Clio II 1,9D	9.98–	75-955	12,99
Espace 1,9dCi, 2,0dCi	06–	75-954	12,99
Express 1,9D	9.94–3.98	75-947	12,99
Kangoo D55, D65	8.97–	75-955	12,99
Kangoo 1,5dCi, 1,9dCi	03–	75-954	12,99
Laguna 1,9dCi, 2,0dCi	01–	75-954	12,99
Master 2,5D	5.89–1.01	75-952	12,99
Megane 1,5dCi	03–	75-954	12,99
Megane 1,9D	1.96–8.03	75-947	12,99
Megane 1,9dCi, 1,9dTi	01–	75-954	12,99
Scénic 1,5dCi	03–	75-954	12,99
Scénic 1,9dCi	05–	75-954	12,99
Trafic 1,9D	6.97–3.01	75-955	12,99
Trafic 1,9dCi	01–	75-954	12,99
Trafic 2,5D	5.89–3.01	75-952	12,99
SAAB			
9-3 1,9TiD	9.04–	75-968	13,99
9-3 2,2 TiD	2.98–11.00	75-943	11,99
9-5 1,9TiD	1.06–	75-968	13,99
9-5 2,2 TiD	3.02–	75-943	11,99
SEAT			
Alhambra 1,9TDI	11.02–11.08	75-956	13,99
Alhambra 1,9TDI (ARL)	5.05–5.07	75-959	13,99
Arosa 1,7SDI	97–6.04	75-916	12,99
Cordoba 1,4TDI	9.02–	75-956	13,99
Cordoba 1,9TDI	95–8.96	75-915	12,99
Cordoba 1,9D	96–10.02	75-916	12,99
Ibiza 1,9TDI	96–2.02	75-916	12,99
Ibiza 1,9TDI 74kW, 96kW	3.02–11.09	75-956	13,99
Ibiza 1,9TDI 118kW	3.04–2.08	75-959	13,99
Leon 1,9TDI 96kW	2.05–6.06	75-956	13,99
Toledo 1,9D	91–99	75-915	12,99
Toledo 1,9TDI	95–5.06	75-916	12,99
SKODA			
Fabia 1,4TDI	10.05–	75-956	13,99
Fabia 1,9TDI	00–	75-915	12,99
Felicia 1,9D	95–6.01	75-915	12,99

SKODA	Vm.	Art.	Hinta
Octavia 1,9TDI 77kW	6.04–12.10	75-959	13,99
Octavia 1,9TDI 81kW	96–1.06	75-916	12,99
Octavia 1,9TDI 96kW	9.02–9.04	75-956	13,99
Roomster 1,4TDI, 1,9TDI	7.06–3.10	75-956	13,99
SUZUKI			
Grand Vitara XL-7 2,0HDi 110	7.01–9.05	75-962	13,99
TOYOTA			
Avensis 2,0D-4D	10.99–11.08	75-970	13,99
Corolla 2,0D-4D	1.02–2.07	75-970	13,99
HiAce IV 2,4D-4D	11.01–	75-970	13,99
HiLux II, III 2,5D-4D	11.01–	75-970	13,99
RAV-4 II 2,0D-4D	9.01–11.05	75-970	13,99
VOLKSWAGEN			
Bora 1,9TDI 66kW	98–5.05	75-916	12,99
Bora 1,9TDI 74kW, 96kW	98–5.05	75-956	13,99
Caddy II 1,7SDI, 1,9SDI	7.96–9.00	75-916	12,99
Caddy II 1,9D	95–03	75-915	12,99
Caddy III 1,9TDI 77kW	4.04–8.10	75-959	13,99
Golf I, II 1,6D, 1,6TD	76–91	75-915	12,99
Golf III 1,9TD	92–99	75-915	12,99
Golf IV 1,9TDI 66kW, 74kW	9.00–6.06	75-916	12,99
Golf V 1,9TDI 77kW	8.04–	75-959	13,99
Jetta I, II 1,6TD	82–91	75-915	12,99
Passat 1,6TD	82–93	75-915	12,99
Passat 1,9TD	88–97	75-915	12,99
Passat 1,9TDI 66kW, 81kW	10.93–8.96	75-916	12,99
Passat 1,9TDI 77kW	3.05–11.08	75-959	13,99
Passat 1,9TDI 74kW, 96kW	11.00–5.05	75-916	12,99
Passat 2,5TDI	99–5.05	75-937	12,99
Polo 1,3D, 1,4D	86–94	75-915	12,99
Polo 1,4TDI	4.05–	75-956	13,99
Polo 1,9TDI 66kW, 81kW	5.97–9.01	75-916	12,99
LT 28-45 2,4D, 2,4TD	79–92	75-915	12,99
LT 28-46 2,5TDI	99–6.06	75-916	12,99
Transporter III, IV	81–98	75-915	12,99
Transporter IV	9.94–3.03	75-916	12,99
Transporter V	4.03–	75-956	13,99
Touran 1,9TDI 66kW, 77kW	8.03–5.10	75-959	13,99
Vento 1,9TDI	93–9.98	75-915	12,99
VOLVO			
240 2,4D	84–92	75-915	12,99
240 2,4TD	85–92	75-915	12,99
440 1,9TD	7.94–12.96	75-950	12,99
460 1,9TD	7.94–12.96	75-950	12,99
740 2,4TD	85–92	75-915	12,99
760 2,4TD	83–92	75-915	12,99
850 2,5TDI	8.95–12.96	75-916	12,99
940 2,4D	90–95	75-915	12,99
940 2,4TD	90–94	75-915	12,99
960 2,4TD Intercooler	91–94	75-915	12,99
C30 2,0D	10.06–12.12	75-962	13,99
S/V40 1,9DI	7.00–6.04	75-954	12,99
S40 II 2,0D	1.04–	75-962	13,99
V50 2,0D	4.04–	75-962	13,99
S60 2,4D	7.01–4.10	75-971	13,99
C70 2,0D	1.08–	75-962	13,99
S/V70 2,5TDI	97–8.07	75-916	12,99
V70 II 2,0D	10.07–	75-962	13,99
V70 II 2,4D	8.01–8.07	75-971	13,99
S80 2,4D	8.01–7.06	75-971	13,99
S80 2,5TDI	1.99–7.06	75-916	12,99
S80 II 2,0TDi	2.08–	75-962	13,99
XC70 2,4 D5	9.02–8.07	75-971	13,99
XC90 D5	10.02–	75-971	13,99

Jotkut hehkutulpistamme sopivat myös pellettipolttimiin

Hehkutulpan 75-928 vastaavuus:
Bosch 0 250 201 026, NGK Y-916R, Beru GN858.



Hehkutulppahylsyt, 5 kpl Hehkutulppien irrotukseen/asennukseen. CrV-terästä. Nivelöidyt hylsyt 1/4"-neliöväntiöllä ja 12-kulmaotteella. 5 hylsyä: 8, 9, 10, 12 ja 14 mm. **19-1303** **29,90**

Sytytysyksikkö



Kärjettömällä sytytyksellä varustettuihin autoihin. Huomaa, että sytytysjohtojen kunto vaikuttaa sytytysyksikön toimintaan ja käyttöikään. Vaihda kaikki sytytysjohdot samalla, kun vaihdat ohjausyksikön. Tarkista aina, että sytytysjärjestelmän vika johtuu sytytysyksiköstä ennen kuin vaihdat yksikön. Sytytysjärjestelmän vika voi vahingoittaa uutta sytytysyksikköä. Käytettyä sytytysyksikköä ei osteta takaisin. Kun ostat uuden sytytysyksikön, ilmoita aina alkuperäinen numero, koska markkinoilla voi olla useita vaihtoehtoisia yksiköitä.

AUDI	Vm.		Art.	Hinta
80	80–91	Bo	53-2600	24,90
90	80–87	Bo	53-2600	24,90
100	80–87	Bo	53-2600	24,90
OPEL				
Ascona, Manta 1,6	82–8.88	Bo	53-2600	24,90
Ascona, Manta 1,8, 2,0	82–86	Bo	53-2600	24,90
Kadett D, E 1,6, 1,8	80–89	Bo	53-2600	24,90
Rekord E	81–86	Bo	53-2600	24,90
SAAB				
90, 99	83–87	Bo	53-2600	24,90
900	83–87	Bo	53-2600	24,90
900i 16V	88–93	Bo	53-2600	24,90
900 Turbo	81–85	Bo	53-2600	24,90
9000i	86–8.89	Bo	53-2600	24,90
VOLKSWAGEN				
Golf, Jetta 1,6, 1,8	83–86	Bo	53-2600	24,90
Passat 1,3	80–87	Bo	53-2600	24,90
Passat 1,6, 1,8	80–86	Bo	53-2600	24,90
Passat 2,0	83–85	Bo	53-2600	24,90
Polo	8.83–9.86	Bo	53-2600	24,90
Transporter 1,9	82–9.86	Bo	53-2600	24,90
Transporter 2,0	79–83	Bo	53-2600	24,90
VOLVO				
240 B200A, B230A	85–87	Bo	53-2600	24,90
240 B230F kat	88–7.93	Bo	53-2611	24,90
740 B200A, B230A	85–86	Bo	53-2600	24,90
740 B200E, B230E, F, K	85–92	Bo	53-2611	24,90
760	88–7.91	Bo	53-2611	24,90
940, 960	91–7.98	Bo	53-2611	24,90

Bo=Bosch



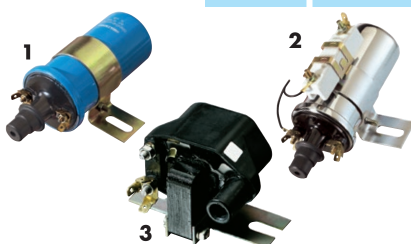
Sytytysosat

HUOM! Tavarataloissamme sekä postimyynnissämme on suurempi valikoima sytytysosia kuin luettelossa on esitetty. Ota yhteys tavarataloon tai postimyyntiin saadaksesi autoosi sopivat osat.

Bo = Bosch sytytysjärjestelmä
Duc = Ducellier sytytysjärjestelmä
Fo = Ford Motocraft sytytysjärjestelmä
Hit = Hitachi sytytysjärjestelmä
Luc = Lucas sytytysjärjestelmä
Mit = Mitsubishi sytytysjärjestelmä
ND = Nippon Denso sytytysjärjestelmä
VAL = VAL sytytysjärjestelmä

AUDI	**Vm.**		**Pyörijä**		**Kansi**	
80 1,6, 1,8	85–	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-370**	**7,99**
80 2.0 4-syl (ei 16V)	87–	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-370**	**7,99**
80 2,3	87–	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-851**	**9,99**
90 2,3	87–	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-851**	**9,99**
100 4-syl	85–	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-370**	**7,99**
100 5-syl	86–	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-851**	**9,99**
A6 2,3	94–95	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-851**	**9,99**
BMW						
316i M40	88–9.93	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**–**	**–**
318i	88–10.93	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**–**	**–**
320i	87–91	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**56-4001**	**49,90**
325i	86–91	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**56-4001**	**49,90**
518i	89–96	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**–**	**–**
525i (kat)	87–91	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**56-4001**	**49,90**
530i	88–91	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**56-4001**	**49,90**
535i	84–92	**Bo**	**55-3000**	**16,99**	**56-4001**	**49,90**
CITROEN						
BX 19 (Virranjakajan kansi, pikalukitus)	85–11.89	**Bo**	**55-273**	**3,99**	**56-531**	**12,99**
BX 19 inj. (Virranjakajan kansi, ruuvilukitus)	85–11.89	**Bo**	**55-273**	**3,99**	**–**	**–**
FORD						
Escort 1.4i, 1.6i kat	86–89	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-056**	**5,99**
Escort 1,6 XR3i	85–89	**Bo**	**–**	**–**	**56-056**	**5,99**
Escort 1.6 XR3i kat	86–89	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-056**	**5,99**
Fiesta 1,1	5.76–2.89	**Bo**	**55-215**	**3,49**	**56-056**	**5,99**
Fiesta 1,3, 1,6	84–1.87	**Bo**	**–**	**–**	**56-056**	**5,99**
Fiesta 1,4i kat	86–89	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-056**	**5,99**
Sierra 1,3, 1,6	83–12.86	**Bo**	**55-215**	**3,49**	**–**	**–**
Sierra 2,0 4-syl OHC	8.82–12.86	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-056**	**5,99**
MERCEDES						
190, E, 2,0	83–86	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-327**	**24,90**
190, 190E 1,8, 2,0 kat	87–8.93	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-4003**	**24,90**
190E 2,3, 2,5	84–8.93	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-4003**	**24,90**
200 124-sarja	84–86	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-327**	**24,90**
200	87–5.90	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-4003**	**24,90**
230 123-sarja	80–85	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-327**	**24,90**
230 124-sarja	84–86	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-327**	**24,90**
230 124-sarja	87–6.93	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-4003**	**24,90**
OPEL						
Astra 1,4	92–1.05	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**–**	**–**
Astra 1,8, 2,0	92–9.98	**Bo**	**55-381**	**8,99**	**56-528**	**22,90**
Calibra 2,0 16V	6.90–7.97	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-528**	**22,90**
Corsa 1,3	87–10.89	**Del**	**–**	**–**	**56-7573**	**11,99**
Corsa 1,4	10.89–9.00	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**–**	**–**
Kadett E 1,3, 1,6	87–90	**Del**	**–**	**–**	**56-7573**	**11,99**
Kadett 1,8, 2,0 (ei 16V)	3.87–2.93	**Bo**	**55-381**	**8,99**	**–**	**–**
Omega 1,8, 2,0	89–3.94	**Bo/Val**	**55-381**	**8,99**	**56-528**	**22,90**
Omega 2,4	89–3.94	**Bo/Val**	**55-350**	**3,99**	**–**	**–**
Vectra 1,6	89–95	**Del**	**–**	**–**	**56-7573**	**11,99**
Vectra 1.8, 2.0	–89	**Bo**	**55-381**	**8,99**	**–**	**–**
Vectra 1.8, 2.0	90–11.95	**Bo**	**55-381**	**8,99**	**56-528**	**22,90**
Vectra 2.0 16V	89–11.95	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-528**	**22,90**

PEUGEOT	**Vm.**		**Pyörijä**		**Kansi**	
205 1,6	86–9.98	**Bo**	**55-273**	**3,99**	**56-531**	**12,99**
205 1,9	87–9.98	**Bo**	**55-273**	**3,99**	**56-531**	**12,99**
SAAB						
900	84–93	**Bo**	**55-273**	**3,99**	**56-056**	**5,99**
900 turbo 16V	84–85	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-056**	**5,99**
900 turbo 16V	86–93	**Bo**	**–**	**–**	**56-056**	**5,99**
900i 16V	86–93	**Bo**	**–**	**–**	**56-056**	**5,99**
900 2,0i,2,3i	94–98	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-531**	**12,99**
9-3 2,0i,2,3i	98–8.03	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-531**	**12,99**
9000	86–12.98	**Bo**	**–**	**–**	**56-056**	**5,99**
9000 turbo	85	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-056**	**5,99**
9000 turbo	86–94	**Bo**	**–**	**–**	**56-056**	**5,99**
VOLKSWAGEN						
Golf 1,6, 1,8	84–91	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-370**	**7,99**
Golf GTI 1,8	85–88	**Bo**	**–**	**–**	**56-370**	**7,99**
Golf GTI 1,8	89–91	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-370**	**7,99**
Golf III 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 (ei 16V)	10.91–8.97	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-370**	**7,99**
Jetta 1,8	85–10.91	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-370**	**7,99**
Passat 4-syl	85–89	**Bo**	**55-301**	**3,49**	**56-370**	**7,99**
(Joissakin Passat 4-syl -malleissa on pyörijä 55-350)						
Passat 1,8, 2,0	90–11.00	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-370**	**7,99**
Passat 5-syl	86–3.88	**Bo**	**–**	**–**	**56-851**	**9,99**
Polo	87–9.89	**Bo**	**55-350**	**3,99**	**56-370**	**7,99**
VOLVO						
200 B19, B20, B21, B23			**55-215**	**3,49**	**56-056**	**5,99**
200 B200K	85	**Bo**	**55-364**	**10,99**	**56-056**	**5,99**
200 B230A, 230E			**55-364**	**10,99**	**56-056**	**5,99**
200 B230F, B230K			**55-350**	**3,99**	**56-056**	**5,99**
700 B23		**Bo**	**55-215**	**3,49**	**56-056**	**5,99**
700 B200E, F, ET, FT		**Bo**	**55-349**	**4,99**	**56-366**	**26,90**
700 B230A		**Bo**	**55-364**	**10,99**	**56-056**	**5,99**
700 B230E, F, K, ET, FT		**Bo**	**55-349**	**4,99**	**56-366**	**26,90**
700 B234		**Bo**	**55-349**	**4,99**	**56-366**	**26,90**
900 B200, B230, B234		**Bo**	**55-349**	**4,99**	**56-366**	**26,90**
800	8.92–12.96	**Bo**	**55-002**	**9,99**	**56-850**	**14,99**
S70/V70	11.96–6.97	**Bo**	**55-002**	**9,99**	**56-850**	**14,99**



1. Suurtehosytytyspuola Antaa kunnon kipinän vaikka akun jännite on laskenut puoleen nimellisjännitteestä. Suuren tehonsa ansiosta selvittää suuretkin elektrodivälit. Öljyeristeinen ja -jäähdytteinen. Ainoastaan 12 V:n sähköjärjestelmiin. Mukana kiinnitin ja kuminen kaapelimuhvi. **53-400** **12,99**

2. Suurtehosytytyspuola Etuvastus. Antaa suuremman jännitteen sytytystulpille kuin tavallinen sytytyspuola. Käynnistyksen aikana vastus ohitetaan, minkä ansiosta jännite kasvaa. Sopii autoihin, joissa on 12 V sähköjärjestelmä. Jos puolassa on alkuper. vastus, se on vaihdettava suurtehopuolan vastukseen. **53-402** **19,99**

3. Suurtehosytytyspuola Uudentyyppinen kuiva sytytyspuola (ei öljyjäähdytteinen), joka kestää kauan. Antaa hyvän tehon, on pienempi ja kevyempi kuin tavanomaiset puolat. Antoteho on peräti 36000 V, kun kierrosluku on 1000 rpm, tulojännite 12 V ja lämpötila 20 °C. Mukana kiinnitin ja ruuviliitäntä kaapelikenkiä varten. **53-403** **22,90**



Sytytyspuola Mallikohtaiset sytytyspuolat Volvo, Renault, BMW, Ford, VW, Audi, Seat ja Skoda. Korvaa alkuperäisen sytytyspuolan. Alkuperäisen sytytyspuolan OEM-numero on yleensä merkitty siihen. Täydelliset suositustaulukot löydät osoitteesta www.biltema.fi.

4. Volvo OEM 12756029, 1275602 . . . . . . **53-408** **39,90**
5. Volvo OEM 30713416, 9125601 . . . . . . **53-409** **39,90**
6. Renault OEM 7700107177, 8200380267 . **53-410** **34,90**
7. Bmw OEM 12131712219, 1712219 . . . **53-411** **29,90**
8. Bmw OEM 12131703228, 1748018 . . . **53-412** **39,90**
9. Volvo OEM 30713417, 8677837 . . . . . . **53-413** **46,90**
10. Ford OEM 1075786, 1319788 . . . . **53-414** **49,90**
11. VW, Audi, Seat, Skoda OEM: 036 905 715, 036 905 715A, 036 905 715B, 036 905 715C, 036 905 715D, 036 905 100, 036 905 100A, 036 905 100B, 036 905 100C, 036 905 100D **53-401** **34,90**
12. VW, Audi, Seat, Skoda OEM: 6NO 905 104 . . . . **53-404** **39,90**
13. Volvo: 1275174, 74 01 275 174 . . . . . **53-405** **59,90**
14. SAAB/OPEL OEM 9119567. . . . . **53-415** **99,-**
15. VW, Audi, Seat, Skoda OEM 06A 905 115D **53-417** **34,90**
16. VW, Audi, Seat, Skoda OEM 06F 905 115 . . . . **53-418** **39,90**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Sytytyskaapelisarjat



Häiriöttömät, silikonikumieristeiset sytytyskaapelisarjat, jotka kestävät korkeaa lämpöä ja säilyttävät juostavuutensa kovillakin pakkasilla. Huonot sytytyskaapelit aiheuttavat käynnistyshäiriöitä, lisäävät bensiinin kulutusta sekä jopa huonontavat moottorin suorituskykyä. Suosittelemme kaapelien vaihtamista 40 000 km välein. Kaikki Bilteman sytytyskaapelisarjat vastaavat autonvalmistajien vaatimuksia. Bilteman sytytyskaapelit noudattavat kaikilta osin ISO 3808-1/2 luokan E vaatimuksia, ja niissä on alkuperäisiä vastaavat liitännät. Kaikki sarjat toimitetaan täydellisinä sarjoina, valmiiksi asennetuin kaapelikengin ja kumisuojuksin.

	Vm.	Art.	Hinta
AUDI			
80 4-cyl.	85–91	57-100	22,90
80 2,0E 4-cyl.	92–6.95	57-149	39,90
80 5-cyl.	84–11.94	57-101	34,90
100 5-cyl.	84–6.94	57-101	34,90
100 2,0E 4-cyl.	92–6.94	57-149	39,90
A3 1,6 (AEH, AKL) **(1)**	97–12.04	57-169	49,90
A4 1,6 I (AEH) **(1)**	98–9.01	57-169	49,90
A4 1,8i			
(ADR, APT, ARG, AVV, AFY) **(1)**	95–00	57-169	49,90
A6 1,8I (ADR) **(1)**	96–97	57-169	49,90
BMW			
316i, 318i E30, E36 4-syl.	88–93	57-103	29,90
316i, 318i E36	94–98	57-173	29,90
CITROEN			
Xantia 1,6i, 1,8i, 1,8i 16V	93–12.01	57-177	29,90
Xsara 1,8	96–8.00	57-177	29,90
ZX 1,6, 1,8	92–10.97	57-177	29,90
FORD			
Escort 1,6i 16V, 1,8, 2,0	10.92–7.00	57-161	44,90
Fiesta 1,8	2.92–12.95	57-161	44,90
Mondeo 1,6, 1,8, 2,0	93–98	57-161	44,90
Scorpio 1,8, 2,0			
(jakajassa DIN-liitäntä)	86–89	57-862	18,99
Sierra 1,8, 2,0			
(jakajassa DIN-liitäntä)	82–89	57-862	18,99
MAZDA			
626 1,8, 2,0 16V DOHC	93–3.97	57-162	44,90
MERCEDES			
190 4-syl.	82–92	57-115	34,90
200, 230 4-syl.	80–92	57-115	34,90
OPEL			
Astra 1,4iE DIN-liitännät	91–1.98	57-121	29,90
Astra F 1,6i C16NZ	92–97	57-179	49,90
Astra F1,6i 16V	94–8.02	57-174	59,-
Astra F 1,8i 16V, 2,0i 16V	94–97	57-176	54,90
Calibra 2,0 16V (X20XEV)	94–97	57-176	54,90
Corsa 1,2, 1,4, 1,6 DIN-liitännät	88–3.93	57-121	29,90
Corsa B 1,4i 16V	95–8.99	57-174	59,-
Kadett 1,4, 2,0 GSi DIN-liitännät	89–8.91	57-121	29,90
Omega B 2,0 16V	94–8.99	57-176	54,90
Tigra 1,4i 1,6i	95–8.99	57-174	59,-
Vectra 1,4, 1,6, 2,0 DIN-liitännät.	88–6.92	57-121	29,90
Vectra 1,6i X16SZR	95–7.03	57-179	49,90
Vectra 2,0 16V C20XE	92–95	57-174	59,-
Vectra B 1,8i 16V, 2,0i 16V	96–9.00	57-176	54,90
PEUGEOT			
205 1,9	10.87–10.94	57-177	29,90
306 1,8	93–4.02	57-177	29,90
309 1,6	91–93	57-177	29,90
405 1,6, 1,8, 1,9	92–9.98	57-177	29,90
406 1,6, 1,8	10.95–	57-177	29,90
Boxer 2,0	6.94–	57-177	29,90
Partner 1,8	5.97–	57-177	29,90

RENAULT	Vm.	Art.	Hinta
R19 1,2, 1,4	90–12.95	57-182	34,90
Clio 1,2, 1,4	91–9.98	57-182	34,90
Express 1,4	89–3.98	57-182	34,90
Kangoo 1,2	8.97–	57-182	34,90
Megane 1,4, 1,6	96–99	57-182	34,90
SAAB			
900i	85–93	57-148	28,90
900 16V	84–93	57-128	34,90
9000	85–93	57-128	34,90
SEAT			
Cordoba 1,6i (APF, AKL) **(1)**	99–02	57-169	49,90
Cordoba 1,8i, 2,0i	93–99	57-166	49,90
Ibiza 1,3 (AAV)	93–99	57-136	19,99
Ibiza 1,05, 1,3i, 1,6i	91–99	57-132	26,90
Ibiza 1,6i (AEH, AKL) **(1)**	99–02	57-169	49,90
Ibiza 1,8i, 2,0i	93–99	57-166	49,90
Leon 1,6i (AEH, AKL) **(1)**	11.99–	57-169	49,90
Toledo 1,6i	91–99	57-132	26,90
Toledo 1,6i (AEH, AKL) **(1)**	11.99–	57-169	49,90
Toledo 1,8i, 2,0i	91–99	57-166	49,90
SKODA			
Octavia 1,6i (AEH, AKL) **(1)**	96–5.07	57-169	49,90
TOYOTA			
Avensis 2,0	9.97–	57-178	59,-
Camry 2,2 16V	6.91–	57-178	59,-
Carina II	88–92	57-131	44,90
Carina E, 2,0	92–98	57-178	59,-
Corolla 1,3 16V (4E-FE)	92–98	57-131	44,90
Corolla 1,6 16V (4A-FE)	88–93	57-131	44,90
VOLKSWAGEN			
1200, 1300, 1302, 1303	1.65–12.79	57-541	17,99
Bora 1,6i **(1)**	98–5.05	57-169	49,90
Caddy 1,6, 1,8	83–92	57-132	26,90
Golf 1,6, 1,8 GTI (ei Syncro)	85–91	57-132	26,90
Golf III 1,8 (AAB, ABS)	92–99	57-166	49,90
Golf III 2,0 8V	92–97	57-166	49,90
Golf IV 1,6i **(1)**	98–2.00	57-169	49,90
Jetta 1,6, 1,8	8.84–7.92	57-133	23,90
Passat 1,6, 1,8	85–88	57-133	23,90
Passat 4-cyl	88–90	57-133	23,90
Passat 1,8	90–96	57-132	26,90
Passat 1,8i, 2,0 8V (AAM, ABS, 2E)	90–98	57-166	49,90
Pasat 1,8i (ADR, APT, ARG, AFY) **(1)**	95–00	57-169	49,90
Passat 1,6i			
(AHL, ANA, AEH, ARM) **(1)**	97–5.05	57-169	49,90
Polo	85–94	57-136	19,99
Polo 1,6i 6KV2	95–01	57-166	49,90
Scirocco 4-cyl.	85–7.92	57-133	23,90
Transport Type II 1,9, 2,0, 2,1	85–92	57-166	49,90
Vento 1,8	92–9.98	57-166	49,90
Vento 2,0 8V	92–9.98	57-166	49,90
VOLVO			
B18, B20	8.66–7.76	57-523	14,99
200 B23	8.80–7.93	57-894	19,99
200 B200, B230A, E, F, K			
(vakioliit. sytytyspuolaan)	85–87	57-894	19,99
200 B200E, F, K			
(vakioliit. sytytyspuolaan)	88–7.92	57-146	28,90
200 B230E, F, K			
(vakioliit. sytytyspuolaan)	88–7.93	57-146	28,90
300 B19, B200, E, F	8.80–7.89	57-894	19,99
700 B23E, B23ET	83–7.86	57-894	19,99
700 B230A	85–7.87	57-894	19,99
740 B200, B230E, F, K	87–90	57-144	34,90
800 10 venttiiliä	8.94–12.96	57-181	59,-
800 20 venttiiliä	1.97–11.00	57-140	59,-
900 B200, 230, F, FT, FK	9.90–7.94	57-144	34,90
S40/V40 1,9i T4,			
2,0i 16V (kaksi kaapelia)	9.97–7.00	57-172	34,90
S40/V40 2,0i T,			
2,0i T4 (kaksi kaapelia)	8.00–12.03	57-172	34,90
S/V 70 10 venttiiliä	97–99	57-181	59,-
S/V 70 20 venttiiliä	97–99	57-140	59,-

(1) Kaapeli sytytyspuolaan ei sis. Pakkaukseen.

Etsi varaosia verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla



Häiriösuojatut sytytyskaapelit

8 mm:n silikonikaapeli, joka pysyy taipuisana kovallakin pakkasella. Kestää kovaa kuumuutta, öljyä, bensiiniä ja hydrauliöljyä.



SAE-liitäntä

Kaapeli, jossa on kaksi standardi- tai M4-liitäntää. Esim. virranjakajan kannen ja sytytyspuolan väliseen liitäntään (ei SAE-liitäntää).

40 cm	57-301	4,49
50 cm	57-302	4,79
60 cm	57-303	4,99
70 cm	57-307	5,19
80 cm	57-305	5,49
100 cm	57-308	6,49



Sytystulpan hatut, pakkauksessa 4

Musta sytytystulpan hattu silikonia. M4-liitäntä. 1 kΩ.

Taivutettu	57-000	5,99
Suora	57-001	5,99



Sytytysjohto Kuparia. Muovieristetty 1,5 mm² johdin.

2 m, punainen	35-2673	4,29
2 m, musta	35-2675	4,29

Kumisuoja, 10 kpl Suojaa kytkentöjä kosteudelta ja lialta. Sytytysjohtojen liitokset tulppiin, puolaan ja virranjakajan kanteen. **35-2515** **2,69**

Liittimet, 10 kpl Sytytysjohdon liittimet. **35-815** **1,99**

Generaattori



Generaattori, 24 V 55 A Bosch-tyyppinen, yleismalli. **63-615** 139,-

Generaattori 12 V Yleismalli

Bosch-tyyppinen 12 V 65 A Yleismalli **63-630** 99,-

Bosch-tyyppinen 12 V 80 A. **63-629** 99,-

Bosch-tyyppinen 12 V 100 A. **63-628** 99,-

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A1 1,6TDI, 2,0TDI	3.11–	**63-658**	189,-
A3	5.03–3.13	**63-658**	189,-
A4	1.95–11.00	**63-619**	149,-
A4 Avant	2.96–9.01	**63-619**	149,-
A4	11.04–6.08	**63-658**	189,-
A6	12.97–1.05	**63-619**	149,-
TT	8.06–6.14	**63-658**	189,-
BMW			
3 (E46)	4.98–2.05	**63-653**	199,-
5 (E39)	4.99–4.04	**63-653**	199,-
Z3 (E39)	9.00–9.02	**63-653**	199,-
FORD			
C-Max 1,6 TDCi, 2,0 TDCi	2.07–9.10	**63-655**	219,-
Focus II 1,6 TDCi, 2,0 TDCi	11.04–9.12	**63-655**	219,-
Kuga I 2,0 TDCi	3.08–11.12	**63-655**	219,-
MAZDA			
3 1,6 DI	6.04–	**63-655**	219,-
OPEL			
Astra F	9.91–1.98	**63-625**	99,-
Calibra	6.90–7.97	**63-625**	99,-
Combo	7.94–10.01	**63-625**	99,-
Corsa B	3.93–9.00	**63-625**	99,-
Omega B	3.94–7.03	**63-625**	99,-
Tigra	7.94–12.00	**63-625**	99,-
Vectra A	9.88–11.95	**63-625**	99,-
Vectra B	10.95–7.02	**63-625**	99,-
Vectra C 1,8	4.02–7.03	**63-625**	99,-
RENAULT			
Laguna 2,0 16V	6.95–3.01	**63-626**	159,-
SAAB			
900 II	12.93–2.98	**63-618**	129,-
9-3 (YS3D) (90A)	2.98–9.02	**63-618**	129,-
9-3 (YS3D) (140A)	2.98–8.00	**63-654**	179,-
9-3 (YS3F)	9.02–	**63-623**	199,-
9-3 (YS3F) 1,9TiD, 1,9TTiD (130A)	9.04–	**63-657**	199,-
9-5 (YS3E) (140A)	9.01–12.09	**63-654**	179,-
9-5 (YS3E) 1,9TiD (130A)	1.06–9.12	**63-657**	199,-
SEAT			
Altea	3.04–	**63-658**	189,-
Cordoba	8.96–6.99	**63-617**	139,-
Exeo	12.08–	**63-658**	189,-
Ibiza II 1,0	9.96–8.99	**63-617**	139,-
Ibiza II 1,4 1,6 1,8	3.93–8.99	**63-617**	139,-
Ibiza V	5.09–	**63-658**	189,-
Leon	9.05–12.12	**63-658**	189,-
Toledo III	10.04–5.09	**63-658**	189,-
SKODA			
Fabia	3.10–12.14	**63-658**	189,-
Octavia	6.04–5.13	**63-658**	189,-
Roomster	3.10–	**63-658**	189,-
Superb	7.08–5.15	**63-658**	189,-
Yeti	5.09–	**63-658**	189,-

TOYOTA	Vm.	Art.	Hinta
Avensis 1,6, 1,8	10.00–1.03	**63-613**	169,-
Carina E 1,6 1,8	12.94–9.97	**63-620**	119,-
Corolla 1,6 1,8	4.97–2.00	**63-620**	119,-
Corolla 1,6, 1,8	2.00–4.07	**63-613**	169,-
VOLKSWAGEN			
Beetle	10.11–	**63-658**	189,-
Caddy III	6.05–	**63-658**	189,-
Eos	3.06–	**63-658**	189,-
Golf III	11.91–8.97	**63-617**	139,-
Golf III Variant	7.93–4.99	**63-617**	139,-
Golf V	10.03–10.08	**63-658**	189,-
Golf VI	10.08–5.13	**63-658**	189,-
Jetta III	8.05–10.10	**63-658**	189,-
Jetta IV	10.10–	**63-658**	189,-
Passat (3A2, 3A5)	8.90–5.97	**63-617**	139,-
Passat (3B2, 3B5)	10.96–11.00	**63-619**	149,-
Passat (3B3, 3B6)	11.00–5.00	**63-619**	149,-
Passat (357, 362, 365, 3C2, 3C5)	3.05–12.14	**63-658**	189,-
Polo	10.94–10.99	**63-617**	139,-
Polo (6R, 6C)	6.09–	**63-658**	189,-
Scirocco	11.09–	**63-658**	189,-
Sharan	9.00–3.10	**63-658**	189,-
Tiguan 2,0TDI	9.07–	**63-658**	189,-
Touran	8.03–5.10	**63-658**	189,-
Transporter V 1,9TDI	4.03–11.09	**63-658**	189,-
Vento	11.91–9.98	**63-617**	139,-
VOLVO			
240	8.74–8.84	**63-622**	95,-
340	8.80–7.84	**63-622**	95,-
360	8.80–7.84	**63-622**	95,-
740	8.84–7.90	**63-622**	95,-
850	6.91–12.96	**63-626**	159,-
940	8.90–10.98	**63-627**	159,-
960	8.90–7.94	**63-627**	159,-
960 2,9	8.90–8.94	**63-626**	159,-
C30 2,0D	10.06–12.12	**63-655**	219,-
S/V40	7.95–7.99	**63-626**	159,-
S40 II 2,0D	01.04–	**63-655**	219,-
V50 1,6D, 2,0D	4.04–	**63-655**	219,-
S60 (120A)	11.00–7.04	**63-624**	179,-
S60 (160A)	11.00–7.04	**63-656**	219,-
S60 (160A)	8.04–7.06	**63-659**	249,-
S/V70	11.96–8.98	**63-626**	159,-
C70	3.97–8.98	**63-626**	159,-
C70 II 2,0D	1.08–	**63-655**	219,-
S80 2,0T (160A)	12.99–7.04	**63-656**	219,-
S80 2,0T (160A)	8.04–7.06	**63-659**	249,-
S80 2,4 (120A)	1.99–7.06	**63-624**	179,-
S80 2,4 (160A)	1.99–7.04	**63-656**	219,-
S80 2,4 (160A)	8.04–7.06	**63-659**	249,-
S80 2,5T (120A)	8.03–8.05	**63-624**	179,-
S80 2,5T (160A)	7.03–7.04	**63-656**	219,-
S80 2,5T (160A)	8.04–7.06	**63-659**	249,-
S80 2,4D (160A)	10.01–7.06	**63-656**	219,-
V70 II 2,0T (160A)	7.01–7.04	**63-656**	219,-
V70 II 2,0T (160A)	8.04–7.07	**63-659**	249,-
V70 II 2,3T5, 2,4 (120A)	3.00–7.04	**63-624**	179,-
V70 II 2,4 (160A)	3.00–7.04	**63-656**	219,-
V70 II 2,4 (160A)	8.04–7.07	**63-659**	249,-
V70 II 2,4T (120A)	3.00–7.03	**63-624**	179,-
V70 II 2,4T (160A)	3.00–7.02	**63-656**	219,-
V70 II 2,4T (160A)	8.04–7.07	**63-659**	249,-
V70 II 2,5T (120A)	4.04–8.05	**63-624**	179,-
V70 II 2,5T (160A)	4.04–7.04	**63-656**	219,-
V70 II 2,5T (160A)	8.04–8.07	**63-659**	249,-
V70 II 2,4D (160A)	12.01–7.04	**63-656**	219,-
V70 II 2,4D (160A)	8.04–8.07	**63-659**	249,-
XC70 2,4T (120A)	9.00–7.02	**63-624**	179,-
XC70 2,5T (120A)	9.02–7.04	**63-624**	179,-
XC70 2,5T (160A)	8.04–7.07	**63-659**	249,-
XC70 2,4D5 (160A)	8.04–7.06	**63-659**	249,-
XC90 2,5T (160A)	8.04–	**63-659**	249,-
XC90 D3, D5 (160A)	8.04–	**63-659**	249,-

Jännitteentasaajat



Varmista aina, että latausjärjestelmän häiriö johtuu juuri jännitteentasaimesta ennen kuin vaihdat sen. Jos järjestelmässä onkin jokin muu vika, uusi jännitteentasain voi vahingoittua. Käytettyä jännitteentasainta ei voi palauttaa.

12 V. Sopii Bosch-nro:
1197311021, 1197311011, 1197311012, 2197311021............ **63-311005** **12,99**
1197311023, 1197311009, 2197311023, 1197311028............ **63-311009** **12,99**
1197311212, 1197311228, 1197311223 .... **63-701** **15,99**

12 V.
Passar Audi ja VW. OEM: 028 903 803D **63-702** **15,99**
Passar Audi, BMW, Citroen, Mercedes, Opel ja VW.
OEM: 028 903 803F, 078 903 803A, 1 437 340, 12 31 1 437 340, 5761.87, 002 154 91 06, 12 04 272............... **63-703** **21,90**
Sopii Volvo. OEM: 8637851 **63-704** **34,90**

24 V. Sopii Bosch-nro:
1197311300, 1197311301, 1197311306, 1197311307, 1197311308. **63-700** **13,99**

Digitaalinen testilaite ja pihtiampeerimittari, sivu 70, 298



Generaattorin erikoishylsysarja Erikoishylsysarja vapaapyörätyyppisten Bosch-, Marelli- tai Valeo-merkkisten generaattorien ja hihnapyörien irrottamiseen. Sopii useimpiin ajoneuvoihin. . **19-1385** **54,90**



Generaattori Pienikokoinen, mahtuu ahtaisiin tiloihin. Läpimitta: 100 mm. Hihnapyörän läpimitta: 69 mm. 12 V, 60 A.
Yleiskäyttöön, kromi..... **63-606** **109,-**
Yleiskäyttöön........... **63-614** **99,-**



Hihnapyörä generaattoriin Sopii mm. generaattoriin 63-614. Teräslaatu Q235, 6 uraa. Ulkohalkaisija: 52,5 mm. Sisähalkaisija: 15 mm. Kokonaismitat: 36,3 x 59 mm. **63-604** **9,99**



Laturin vapaakytkin Vastaa: Oe-nro 30667878, 30737517, 8676497. 6 uraa. Ulkoläpimitta: 55,6 mm. Sisäläpimitta: 17 mm. Kokonaismitat: 61 x 37,8 mm. Kierrekoko: M16 x 1,5. Pyörimissuunta: Vastapäivään. **63-6040** **39,90**



Sytytyskatkaisin Sopii moniin VW-, Audi-, Skoda- ja Seat-malleihin. Vastaava OEM-numero: 4B0905849. .... **43-090** **11,99**

Starttimoottori



AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A2 1,4 TDI	5.03–8.05	63-646	149,-
A3 1,6i	7.96–7.98	63-636	99,-
A3 1,8i	7.96–7.98	63-636	99,-
A3 1,9 TDI	9.99–5.03	63-646	149,-
A4 1,6, 1,8 T	8.98–6.04	63-638	99,-
A4 2,0	12.00–6.04	63-638	99,-
A6 1,8 T	4.97–4.01	63-638	99,-
A6 2,0	6.94–8.96	63-638	99,-

BMW			
3 (E36) 316i, 318i, 320i, 323i	3.96–2.05	63-637	99,-
3 (E46) 316i, 318i, 320i, 323i	4.98–2.05	63-637	99,-
5 (E39) 520i, 523i, 525i,528i	3.96–5.04	63-637	99,-
5 (E34) 518i, 520i, 523i, 525i, 528i, 530i	3.96–5.04	63-637	99,-
Z3 (E36)	4.99–6.02	63-637	99,-
Z4 (E85)	2.03–1.06	63-637	99,-

FORD			
C-MAX 2,0	3.07–7.10	63-640	119,-
Focus II 1,8	3.06–1.08	63-640	119,-
Focus II 2,0	11.04–12.11	63-640	119,-
Focus III 2,0 ST	7.12–	63-640	119,-
Mondeo IV 2,0, 2,3	3.07–	63-640	119,-
S-MAX 2,0, 2,3	5.06–	63-640	119,-

OPEL			
Ascona 1,8i	9.86–8.88	63-633	99,-
Ascona 2,0i	9.86–8.88	63-633	99,-
Astra 1,8i, 2,0i	92–94	63-633	99,-
Astra G 2,2i 16V	9.00–6.04	63-639	139,-
Astra H 1,9 CDTI	4.04–	63-642	149,-
Calibra 2,0i	6.90–3.97	63-633	99,-
Frontera 2,0i	3.92–8.98	63-633	99,-
Insignia 2,0 CDTI	7.08–	63-642	149,-
Kadett 1,8i, 2,0i	87–91	63-633	99,-
Omega 1,8	87–94	63-633	99,-
Omega 1,8i	9.86–3.94	63-633	99,-
Omega 2,0i	87–94	63-633	99,-
Omega 2,0i	9.86–3.94	63-633	99,-
Vectra C 1,9 CDTI	4.04–	63-642	149,-
Vectra 2,0i (Bosch)	89–95	63-633	99,-
Vectra 2,0T 16V, 2,2 16V	9.00–	63-639	139,-
Zafira Tourer C 2,0 CDTI	10.11–	63-642	149,-

RENAULT	Vm.	Art.	Hinta
Laguna 2,0 16V	6.95–3.01	63-645	99,-

SAAB			
900 2,0i, 2,3i	94–98	63-633	99,-
9000 2,0i, 2,3i	94–98	63-633	99,-
9-3 2,0i, 2,3i	98–9.02	63-633	99,-
9-3 1,8t, 2,0 T	9.02–	63-639	139,-
9-3 1,9 TiD, 1,9 TTiD	9.04–	63-642	149,-
9-5 2,0i, 2,3i	9.97–	63-633	99,-
9-5 1,9 TiD, 1,9 TTiD, 2,0 TiD, 2,0 TTiD	1.06–1.12	63-642	149,-

SEAT			
Cordoba 1,6i, 1,8i	4.96–2.00	63-636	99,-
Alhambra 1,9TDI	7.96–2.00	63-646	149,-
Arosa 1,4TDI	9.00–6.04	63-646	149,-
Ibiza 1,6i, 1,8i, 2,0i	93–99	63-636	99,-
Toledo 1,6i, 1,8i, 2,0i	9.93–4.96	63-636	99,-
Cordoba 1,4TDI, 1,9TDI	8.96–12.04	63-646	149,-
Ibiza II, III 1,9TDI	10.02–12.04	63-646	149,-
Leon 1,9TDI	12.99–9.12	63-646	149,-

SKODA			
Fabia 1,4 TDI, 1,9TDI	5.03–11.04	63-646	149,-
Octavia 1,6i	9.96–9.04	63-636	99,-
Octavia 1,8t r.nro. - 1U-W-094503	9.96–12.10	63-636	99,-
Octavia 1,9SDI, 1,9TDI	11.01–1.06	63-636	99,-
Octavia 1,9TDI	9.04–	63-646	149,-

VW			
Bora 1,9TDI	10.98–5.05	63-646	149,-
Caddy 1,6, 1,9D	96–9.00	63-636	99,-
Golf II 1,6i	87–92	63-636	99,-
Golf III 1,6i	95–97	63-636	99,-
Golf III 1,8i, 2,0i, 2,0i GTI	92–97	63-636	99,-
Golf IV 1,9TD	8.99–5.05	63-646	149,-
Passat 1,8i	97–9.01	63-636	99,-
Passat 1,6	10.96–10.03	63-638	99,-
Passat 1,8 T	6.98–11.00	63-638	99,-
Passat 2,0	11.00–10.03	63-638	99,-
Passat 1,9TD	4.94–8.96	63-646	149,-
Polo 1,6i Classic	96–01	63-636	99,-
Polo 1,6i Variant	96–01	63-636	99,-
Polo 1,4TDI	10.99–11.04	63-646	149,-
Polo 1,9TD	10.01–11.09	63-646	149,-
Vento 1,4	11.91–12.97	63-636	99,-
Vento 1,6	10.94–9.98	63-636	99,-
Vento 1,8	11.91–9.98	63-636	99,-
Vento 2,0	11.91–9.98	63-636	99,-
Vento 1,9TD	7.94–9.98	63-646	149,-

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
100-, 200-, 300-sarja, B18, B19, B20, B21, B23	67–7.93	63-631	99,-
700-sarja, B23, B200, B230	84–7.92	63-631	99,-
900-sarja, B200, B230	91–12.94	63-631	99,-
850 2,0i ,2,3i ,2,5i	92–97	63-634	99,-
C30 1,8, 2,0	10.06–7.10	63-640	119,-
C30 2,4i, T5	10.06–12.12	63-641	139,-
C30 D5	10.06–12.12	63-644	149,-
S/V40 1,6, 1,8, 2,0	7.95–4.04	63-645	99,-
S/V40 2,0t	98–12.03	63-634	99,-
S40 II 1,8	4.06–7.10	63-640	119,-
S40 II 2,4, T5	1.04–	63-641	139,-
S60 I 2,0T, 2,4, 2,4T (r.nro -599999) (9 hammas)	11.00–7.09	63-634	99,-
S60 I 2,4, 2,4T (r.nro -599999) (10 hammas)	11.00–4.10	63-641	139,-
S60 I 2,5T (10 hammas)	1.07–4.10	63-641	139,-
S60 I 2,4D T2 (r.nro -61385)	1.07–4.10	63-643	149,-
S60 I 2,4D T2 (r.nro 61386-)	8.02–4.10	63-644	149,-
S60 I 2,4D5 (r.nro -61385)	1.07–4.10	63-643	149,-
S60 I 2,4D5 (r.nro 61386-)	1.07–4.10	63-644	149,-
S60 II T3, T4, T5 (r.nro -20112)	4.10–7.11	63-640	119,-
V50 1,8	4.04–7.10	63-640	119,-
V50 2,0	10.06–12.12	63-640	119,-
V50 2,4, T5 (10 hammas)	1.07–	63-641	139,-
V60 T5	9.10–8.11	63-640	119,-
C70 II 2,4, 2,4i, T5	3.06–	63-641	139,-
C70 II 2,4D, D5	3.06–	63-644	149,-
S70 2,0i ,2,3i ,2,5i	1.97–7.00	63-634	99,-
V70 I, II 2,0i ,2,3i ,2,5i (r.nro -616999)	1.97–7.07	63-634	99,-
V70 II 2,4, 2,5T (10 hammas)	3.00–8.07	63-641	139,-
V70 II 2,4T (10 hammas)	3.00–8.03	63-641	139,-
V70 II 2,4D, 2,4D5 (-FC1/126989, -FC2/116322)	12.01–7.06	63-643	149,-
V70 II 2,4D, 2,4D5 (FC1/1296990-, FC2/116323-)	5.05–7.06	63-644	149,-
V70 III 2,0, 2,0T	1.97–7.07	63-640	119,-
V70 III 2,5T (10 hammas)	8.07–	63-641	139,-
V70 III T5	8.10–	63-640	119,-
V70 III D3, D4, D5	10.07–	63-644	149,-
S80 I 2,0i T5 ,2,0t, 2,4i	99–7.06	63-634	99,-
S80 I 2,4D, 2,4D5, 2,5TDI	1.99–7.06	63-643	149,-
S80 II 2,0	1.08–7.12	63-640	119,-
S80 II 2,5T (10 hammas)	1.10–	63-641	139,-
S80 II T4, T5	10.10–	63-640	119,-
S80 II 2,4D, D3, D4, D5	3.06–	63-644	149,-
XC60 T5	9.10–	63-640	119,-
XC60 2,4D, D3, D4, D5	5.08–	63-644	149,-
XC70 I 2,4T (9 hammas)	11.97–3.00	63-634	99,-
XC70 I 2,4T (10 hammas)	3.00–9.02	63-641	139,-
XC70 I 2,5T (9 hammas)	9.02–7.07	63-634	99,-
XC70 I 2,4D5 (r.nro -38343)	9.02–7.06	63-643	149,-
XC70 I 2,4D5 (r.nro 38344-)	9.02–7.06	63-644	149,-
XC70 II 2,4D, D3, D5	8.07–	63-644	149,-
XC90 I 2,5T (9 hammas)	10.02–10.12	63-634	99,-
XC90 I 2,5T (10 hammas)	10.02–	63-641	139,-
XC90 I D3, D5	10.02–	63-644	149,-
XC90 I D5 (r.nro -38343)	10.02–	63-643	149,-

Hammastetut hihnat ja moniurahihnat



Alk. 5.49 kpl

- Erittäin pitkäikäiset
- Hyvä vetolujuus, ei veny.
- Ei luista

(1) merkityt hihnat eivät ole hammastettuja. Numerolla **(2)** merkityt tuulettimenhihnat ovat monisäikeisiä Multi-ribb-hihnoja.

Merkkien selitykset: **O** = ohjaustehostin, **T** = tuuletin, **Ap** = alipainepumppu, **L** = laturi, **AC** = ilmastointi, **Vp** = vesipumppu, **Hp** = hydraulipumppu

ALFA ROMEO	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
75, 90 V6	85–1.93	L, Vp	62-850	5,99
145, 146, 147 1,6, 1,8	3.98–1.01	L (2)	62-307	10,99
145, 146, 147 2,0 16V	10.94–2.99	L (2)	62-306	10,99
145, 146 1,9 TD	12.96–1.01	AC (2)	62-309	8,99
145, 146 1,4 i.e 16V T.S (jossa AC) (runko.nro -165088)	12.96–1.01	L (2)	62-331	19,99
145, 146 1,6 i.e 16V T.S (jossa AC) (runko.nro -165088)	12.96–1.01	L (2)	62-331	19,99
145, 146 1,8 i.e 16V T.S (jossa AC) (runko.nro -165088)	12.96–1.01	L (2)	62-331	19,99
147 1,6 16V T.SPARK (jossa AC) (mootori.nro 2835765-)	1.01–3.10	L (2)	62-331	19,99
155 1,9 TD	4.93–12.97	AC (2)	62-309	8,99
155, 156 1,6, 1,7, 1,8	5.96–9.05	L (2)	62-307	10,99
156 1,8 16V T.SPARK (jossa AC) (mootori.nro 2835765-)	10.00–9.05	L (2)	62-331	19,99
156 2,0 16V	9.97–3.02	L (2)	62-306	10,99
159 1,9 16V	9.05–5.07	L (2)	62-304	15,99
166 2,4 JTD	9.98–6.07	L (2)	62-329	18,99
955 Mito (ei AC)	9.08–	L (2)	62-333	7,99
AUDI				
100 4 syl.	83–91	L	62-950	5,99
100 4 syl.	83–91	O	62-800	5,99
100 4-syl.	92–94	O	62-913	5,49
100 5-syl.	83–91	O	62-187	7,99
100 5-syl.	86–91	L	62-825	5,49
A2 1,6 FSI	5.02–8.05	L, AC (2)	62-306	10,99
A3 1,6i, 1,8i, 1,8T	9.96–5.03	L, AC (2)	62-297	19,99
A3 1,4 TFSI, 1,6 FSI	8.03–8.12	L, AC (2)	62-304	15,99
A3 1,6, 2,0 FSI	9.04–6.08	L, AC (2)	62-307	10,99
A3 1,6, 1,8, 1,8 T	9.96–5.03	L (2)	62-311	10,99
A3 1,9 TDI	96–7.01	L, A/C (2)	62-269	18,99
A3 1,9 TDI	8.00–5.03	L (2)	62-311	10,99
A3 1,9 TDI (AC)	3.05–5.10	L (2)	62-338	18,99
A3 1,9 TDI (ei AC)	9.04–5.10	L (2)	62-336	14,99
A3 2,0 TDI	5.03–8.12	L (2)	62-301	10,99
A3 2,0 TDI (AC) (mootori BKD)	9.04–3.13	L (2)	62-338	18,99
A3 2,0 TDI (ei AC) (mootori BKD, BMN)	11.05–3.13	L (2)	62-336	14,99
A4 4-cyl. (ei diesel)	95–9.01	L, Vp, O (2)	62-191	12,99
A4 1,6, 1,8, 1,9TDI	1.95–9.01	AC (2)	62-300	6,99
A4 1,6, 1,8T, 2,0	11.00–12.04	L (2)	62-306	10,99
A4 1,9 TDI	10.01–5.03	L (2)	62-303	10,99
A4 1,9 TDI	6.03–12.04	L (2)	62-311	10,99
A4 (mootori RS4) (ei AC)	5.00–9.01	L (2)	62-329	18,99
A5 (mootori S5)	6.07–	L (2)	62-334	14,99
A6 1,6, 1,8, 1,9TDI, 2,0	5.97–1.05	AC (2)	62-300	6,99
A6 1,8	95–1.05	L (2)	62-191	12,99
A6 1,9 TDI	94–12.97	L (2)	62-221	10,99
A6 1,9 TDI	94–12.97	O	62-900	5,99
A6 1,9 TDI	11.00–1.05	L (2)	62-303	10,99
A6 2,0 16V	6.94–12.97	L (2)	62-313	7,99
A6 2,0i	94–12.97	O	62-913	5,49
A6 2,5 TDI	6.94–10.97	L, AC (2)	62-328	18,99
A6 2,7 T (ei AC)	2.99–1.05	L (2)	62-329	18,99
TT 1,8 T	10.98–6.06	L (2)	62-311	10,99
TT 2,0 (AC)	5.08–	L (2)	62-338	18,99
TT 2,0 TFSI (AC)	3.07–	L (2)	62-338	18,99
BMW				
1 118d, 120d (jossa AC)	9.06–9.12	L (2)	62-331	19,99
3 (mootori M, M3)	3.07–	L (2)	62-326	16,99
3 320d, 325d, 330d	9.05–12.11	L (2)	62-331	19,99
316i	5.91–9.93	L	62-1025	5,99
316i	5.91–9.93	O	62-238	5,99
316i (mot.nr M43164E2)	9.95–2.98	L (2)	62-304	15,99
316i (mot.nr M43164E2)	9.90–2.98	AC (2)	62-313	7,99
316i	3.98–8.00	L (2)	62-304	15,99
316i	3.98–8.00	AC (2)	62-313	7,99
318i	2.90–9.93	L	62-1025	5,99
318i	2.90–9.93	O	62-238	5,99
318i	10.93–10.99	AC (2)	62-313	7,99
320i	4.91–95	L (2)	62-192	14,99
320i	9.91–10.99	L (2)	62-239	15,99
320i	9.91–4.99	L (2)	62-310	13,99
320i	9.90–4.99	AC (2)	62-317	8,99
323i	6.95–4.99	L (2)	62-239	15,99
323i	3.95–5.99	L (2)	62-310	13,99
325i	9.90–9.91	L (2)	62-192	14,99
325i	3.95–10.99	L (2)	62-310	13,99
325i	11.91–1.97	AC (2)	62-317	8,99
328i	95–98	L (2)	62-239	15,99
518i	89–94	L	62-1025	5,99
518i	89–94	O	62-800	5,99
518i	11.93–1.97	AC (2)	62-313	7,99
520i E34	88–91	T, L, Vp	62-975	5,49
520i	81–91	O	62-825	5,49
520i 2,0 24V	9.90–95	L (2)	62-192	14,99
520i 2,0 24V (M52)	95–98	L (2)	62-239	15,99
520i	11.91–9.98	L (2)	62-310	13,99
520i	1.92–1.97	AC (2)	62-317	8,99
523i	11.95–9.98	L (2)	62-310	13,99
525i	95–98	L (2)	62-239	15,99
528i	95–98	L (2)	62-239	15,99
528i	11.95–9.98	L (2)	62-310	13,99
728i	8.95–9.98	L (2)	62-310	13,99
735i	11.01–10.03	L (2)	62-310	13,99
Z3 (mootori M)	6.00–6.03	L (2)	62-326	16,99
Z4 (mootori M)	3.06–	L (2)	62-326	16,99
CITROEN				
Berlingo 1,1i, 1,4i, 1,6i	7.96–10.02	L, O (2)	62-300	6,99
Berlingo 1,1i, 1,4i	10.05–	L, AC (2)	62-327	17,99
Berlingo 1,6 HDI	7.05–	L, AC (2)	62-318	16,99
Berlingo 1,6 16V	10.05–	L, AC (2)	62-327	17,99
Berlingo 1,8i	5.97–10.02	L (2)	62-306	10,99
Berlingo 1,8 D, 1,9 D (AC, tehostajaa)	7.96–	L (2)	62-329	18,99
Berlingo 2,0 HDi 90 (jossa AC)	11.02–	L (2)	62-329	18,99
BX 14	5.88–5.92	Hp	62-800	5,99
BX 16	86–93	Hp	62-800	5,99
BX 19	84–93	Hp	62-800	5,99
C1 1,0	6.05–	L (2)	62-335	14,99
C2 1,1, 1,6	2.02–	L, AC (2)	62-311	10,99
C3 1,1, 1,4, 1,6	2.02–	L, AC (2)	62-311	10,99
C3 II 1,1, 1,4 (AC)	11.09–	L (2)	62-338	18,99
C3 II 1,4 HDi, 1,6 HDi (AC)	6.10–	L (2)	62-337	16,99
C4 1,4 16V, 1,6 16V	11.04–	L, AC (2)	62-301	10,99
C4 1,4 16V, 1,6 16V (AC) (80A)	11.04–	L (2)	62-338	18,99
C4 2,0 16V	11.04–	L (2)	62-318	16,99
C4 2,0 16V	11.04–	L (2)	62-320	10,99
C4 Picasso 1,8i 16V, 2,0i 16V	2.07–	L (2)	62-320	10,99
C5 1,8 16V, 2,0 16V	3.01–8.04	L, AC (2)	62-318	16,99
C5 1,6 HDI	9.04–	L (2)	62-318	16,99
C5 1,8i 16V, 2,0i 16V	9.04–	L (2)	62-320	10,99
C5 2,2 HDi	9.04–	L (2)	62-329	18,99
C8 2,0, 2,2	7.02–	L, AC (2)	62-318	16,99
C8 2,0 HDi, 2,2 HDi	7.02–	L (2)	62-329	18,99
Evasion 1,8, 2,0	6.94–7.02	L (2)	62-301	10,99
Evasion 1,9 TD (mootori XUD9TE) (jossa AC)	10.96–7.02	L (2)	62-329	18,99
Evasion 2,0 Hdi (jossa AC)	8.99–7.02	L (2)	62-329	18,99
Jumpy 1,9 TD (AC, tehostajaa)	4.96–	L (2)	62-329	18,99
Jumper 2,8 HDi	9.00–4.02	L (2)	62-336	14,99
Xantia 1,6i 1,8i 2,0i	3.93–4.03	L AC (2)	62-269	18,99
Xantia 1,6i, 1,8i, 2,0i	3.93–1.98	L (2)	62-306	10,99
Xantia 1,9 D, 1,9 SD	6.94–1.98	L, AC (2)	62-318	16,99
Xantia 1,9 SD, 2,0 Hdi	1.98–4.03	L, AC (2)	62-304	15,99
Xantia 2,0 Hdi 90, 2,0 Hdi 109	2.01–4.03	L, AC (2)	62-308	15,99
Xsara 1,1i, 1,4i, 1,6i	4.97–8.00	L, O (2)	62-300	6,99
Xsara 1,4i	9.00–8.05	L, AC (2)	62-327	17,99
Xsara 1,4i 1,6i	4.97–9.00	L AC (2)	62-279	9,99
Xsara 1,4 Hdi	1.03–3.05	L, AC (2)	62-318	16,99
Xsara 16 16V	9.00–3.05	L, AC (2)	62-327	17,99
Xsara 1,8i	4.97–9.00	L (2)	62-306	10,99
Xsara 1,8i 2,0i	4.97–9.00	L AC (2)	62-269	18,99
Xsara 1,8 D, 1,9 D, 1,9 TD (jossa AC)	4.97–9.00	L (2)	62-329	18,99
Xsara 1,9 D	7.98–3.05	L, AC (2)	62-304	15,99
Xsara 2,0 16V (AC)	6.95–10.00	L (2)	62-328	18,99
Xsara 2,0 Hdi 109 (jossa AC)	9.99–3.05	L (2)	62-329	18,99
XM 2,0	5.89–6.94	Hp	62-1025	5,99
XM 2,0i (AC)	10.89–4.94	L (2)	62-334	14,99
XM 2,1 TD 12V (AC)	6.94–10.97	L (2)	62-328	18,99
ZX 1,8 D, 1,9 D, 1,9 TD (AC, tehostajaa)	1.95–10.97	L (2)	62-329	18,99
DAIHATSU				
Applause I, II 1,6 16V	9.93–5.00	L (2)	62-323	7,99
Charade III 1,3	6.88–1.93	L (2)	62-323	7,99
Charade IV 1,3 16V, 1,5 16V	5.96–11.99	L (2)	62-323	7,99
Charade IV 1,5 16V	10.94–	AC (2)	62-324	7,99
DAEWOO				
Nubira 2,0 16V (ei AC)	6.99–	L (2)	62-328	18,99
Rezzo 1,8 (ei AC) (mootori X20SED)	9.00–	L (2)	62-328	18,99
FIAT				
Bravo I 1,2 16V (ei AC)	12.98–10.00	L (2)	62-314	6,99
Bravo I 1,4 (AC, tehostajaa)	10.95–10.01	L (2)	62-331	19,99
Bravo I 1,6 16V	10.95–10.01	L (2)	62-309	8,99
Bravo II 1,9 D	4.07–	L, AC (2)	62-321	13,99
Bravo II 1,4 (ei AC)	6.09–	L (2)	62-333	7,99
Doblo I 1,2 16V (ei AC)	3.01–	L (2)	62-314	6,99
Doblo 1,4 (ei AC)	10.05–	L (2)	62-333	7,99

FIAT	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Doblo 1,6	10.01–	L (2)	**62-309**	**8,99**
Doblo 1,9 JTD (ei AC)	7.03–	L (2)	**62-338**	**18,99**
Ducato 2,8 JTD (käsik)	3.01–4.02	L (2)	**62-336**	**14,99**
Idea 1,4	12.03–	L (2)	**62-314**	**6,99**
Marea 1,2 16V	12.03–	L (2)	**62-314**	**6,99**
Marea 1,4	9.96–5.02	L (2)	**62-331**	**19,99**
Marea 1,6 16V	9.96–8.02	L (2)	**62-309**	**8,99**
Multipla 1,6 16V	4.99–6.10	L (2)	**62-309**	**8,99**
Panda 1,1, 1,2 (ei AC)	9.09–	L (2)	**62-333**	**7,99**
Punto 1,2 (ei AC)	4.94–6.00	L (2)	**62-314**	**6,99**
Punto 1,2 (-mot.nr 7882272)	4.97–8.00	AC (2)	**62-300**	**6,99**
Punto 1,2 (ei AC) (mot.nr. 0714686-)	6.00–	L (2)	**62-333**	**7,99**
Punto 1,4 GT	9.96–9.99	L (2)	**62-309**	**8,99**
Punto 1,8 (mootori 183A1000)	9.99–	L (2)	**62-331**	**19,99**
Scudo 1,9 D, 1,9 TD (AC, tehostajaa)	2.96–12.06	L (2)	**62-329**	**18,99**
Scudo 2,0 JTD (jossa AC) (runko.nro 0008983-)	2.96–12.06	L (2)	**62-329**	**18,99**
Tipo 1,4, 1,6	7.87–4.95	L	**62-850**	**5,99**
Ulysse 2,0 JTD	6.03–8.06	L (2)	**62-329**	**18,99**
FORD				
C-Max 1,8, 2,0	2.07–1.08	L (2)	**62-316**	**13,99**
Escort 1,6 16V, 1,8 16V	93–99	O,L (2)	**62-281**	**18,99**
Fiesta V 1,25 16V, 1,4 16V, 1,6 16V (ei AC)	11.01–6.08	L (3)	**62-346**	**15,99**
Fiesta V 1,25 16V, 1,4 16V, 1,6 16V (AC)	11.01–6.08	L (3)	**62-345**	**14,99**
Fiesta V 1,25 16V, 1,4 16V, 1,6 16V (AC)	11.01–6.08	O (3)	**62-343**	**12,99**
Fiesta VI 1,25, 1,4, 1,6 Ti (AC)	6.08–	L (3)	**62-345**	**14,99**
Fiesta VI 1,6 TDCi (AC)	2.09–	L (2)	**62-337**	**16,99**
Focus 1,4 16V (ei AC)	8.01–11.04	L (2)	**62-329**	**18,99**
Focus 1,4 16V (ei AC)	8.01–11.04	L (3)	**62-346**	**15,99**
Focus 1,6i	98–12.00	L AC (2)	**62-4887**	**16,99**
Focus 1,6 16V (ei AC)	8.01–11.04	L (2)	**62-329**	**18,99**
Focus 1,6 16V (ei AC)	8.01–11.04	L (3)	**62-346**	**15,99**
Focus 1,8i, 2,0i	98–11.04	L AC (2)	**62-292**	**19,99**
Focus 1,8 16V, 2,0 16V (ei tehostajaa)	2.99–11.04	L, AC (2)	**62-310**	**13,99**
Focus 1,8 TDCi (ei AC)	3.01–11.04	L (2)	**62-339**	**19,99**
Focus II 1,4, 1,6, 1,6 Ti	11.04–	L (3)	**62-347**	**16,99**
Focus II 1,4, 1,6	4.05–	AC (3)	**62-344**	**13,99**
Focus II 1,6 TDCi (AC)	1.05–3.10	L (2)	**62-337**	**16,99**
Focus II 1,8, 2,0	11.04–1.08	L (2)	**62-316**	**13,99**
Focus II 2,5	10.05–	L (2)	**62-317**	**8,99**
Focus C-Max 1,4, 1,6	10.03–3.07	AC (3)	**62-344**	**13,99**
Focus C-Max 1,6, 1,6 Ti	11.04–	L (3)	**62-347**	**16,99**
Focus C-Max 1,8, 2,0	10.03–3.07	L (2)	**62-316**	**13,99**
Fusion 1,25, 1,4, 1,6 Ti (AC)	8.02–	L (3)	**62-345**	**14,99**
Fusion 1,25, 1,4, 1,6 (ei AC)	8.01–11.04	L (3)	**62-346**	**15,99**
Fusion 1,25, 1,4, 1,6 (AC)	8.02–	O (3)	**62-343**	**12,99**
Galaxy 2,2 TDCi	3.08–	L (2)	**62-308**	**15,99**
Granada 2,0 (tehostajalla) tarvit 2 kpl	82–85	Vp, L	**62-205**	**6,99**
Kuga 2,5	3.09–	L (2)	**62-317**	**8,99**
Mondeo 1,6i 1,8i 2,0i Zetec 16V (ei AC)	93–5.98	L (2)	**62-199**	**14,99**
Mondeo 1,6i 1,8i 2,0i Zetec 16V (jossa AC)	93–8.95	L (2)	**62-228**	**19,99**
Mondeo1,8i 16V, 2,0i 16V	95–5.98	L AC (2)	**62-292**	**19,99**
Mondeo III 1,8 16V, 2,0 16V	11.05–8.07	L (2)	**62-340**	**26,90**
Mondeo III 2,0 TDCi, 2,0 Di	11.00–8.07	O (2)	**62-322**	**7,99**
Mondeo IV 2,0 TDCI	3.07–	L (2)	**62-331**	**19,99**
Mondeo IV 2,2 TDCi	3.08–	L (2)	**62-308**	**15,99**
Scorpio 2,9i	89–94	L	**62-0900**	**6,99**
Sierra 2,8i V6	11.84–89	L, Vp	**62-0900**	**6,99**
Sierra 2,9	87–94	L	**62-0900**	**6,99**

	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Transit 2,0 TDCi, 2,0 16V Di / TDDi / TDCi	8.00–5.06	O (2)	**62-322**	**7,99**
HONDA				
Accord VII 2,2	2.99–12.02	L, AC (2)	**62-307**	**10,99**
Civic V 1,3 16V, 1,5i 16V, 1,6 16V	10.91–11.95	L (2)	**62-323**	**7,99**
Civic VI 1,4 16V, 1,6i VTEC	11.95–2.01	AC (2)	**62-324**	**7,99**
Civic VI 1,5 16V, 1,6 16V	1.97–2.01	AC (2)	**62-324**	**7,99**
Prelude 2,0 16V	10.96–10.00	L, AC (2)	**62-306**	**10,99**
Prelude 2,2 16V	2.93–10.00	L, AC (2)	**62-307**	**10,99**
HYUNDAI				
Accent 1,3	10.94–1.00	L (2)	**62-325**	**8,99**
Accent II 1,3 (mootori G4DA)	1.00–11.05	L (2)	**62-325**	**8,99**
Accent II 1,3	3.03–11.05	AC (2)	**62-300**	**6,99**
Accent II 1,5, 1,6	3.03–11.05	L (2)	**62-300**	**6,99**
Athos 1,0, 1,1	9.05–	AC (2)	**62-314**	**6,99**
Atos 1,1	3.04–	L (2)	**62-323**	**7,99**
Elantra 1,8	6.00–7.06	L (2)	**62-313**	**7,99**
Getz 1,3	9.02–9.05	L (2)	**62-325**	**8,99**
i20 1,4, 1,6	9.08–	L (2)	**62-321**	**13,99**
i30 1,4, 1,6	10.07–11.11	L, AC (2)	**62-321**	**13,99**
Trajet 2,0	1.04–7.08	AC (2)	**62-300**	**6,99**
KIA				
Carens II 1,6, 2,0 (ei AC)	12.03–	O (2)	**62-313**	**7,99**
Cee´d 1,4, 2,0	9.07–	L (2)	**62-313**	**7,99**
Cee´d 1,4, 1,6	12.06–	L, AC (2)	**62-321**	**13,99**
Cerato 2,0	4.04–	L (2)	**62-313**	**7,99**
Picanto 1,0, 1,1	9.05–	AC (2)	**62-314**	**6,99**
Pro Cee´d 1,6	2.08–	L, AC (2)	**62-321**	**13,99**
Sportage 2,0 16V	9.04–	L (2)	**62-313**	**7,99**
LEXUS				
IS 200	4.99–7.05	AC (2)	**62-325**	**8,99**
MAZDA				
121 III 1,3	3.96–4.03	L, O (2)	**62-304**	**15,99**
2 1,3 (ei AC)	10.07–	L (2)	**62-331**	**19,99**
2 1,4 MZR-CD (AC)	1.08–	L (2)	**62-337**	**16,99**
2 1,6 MZ-CD (AC)	10.08–	L (2)	**62-337**	**16,99**
3 1,25, 1,4, 1,6 (AC)	4.03–	L (3)	**62-345**	**14,99**
3 1,25, 1,4, 1,6 (AC)	4.03–	O (3)	**62-343**	**12,99**
3 1,6 MZR-CD	6.09–	L (2)	**62-337**	**16,99**
323 IV (ei 1,5, ei Farmari)	89–93	T, L	**62-0900**	**6,99**
323 IV 1,3 (ei AC)	9.89–7.94	O (2)	**62-313**	**7,99**
323 IV 1,6	9.89–7.94	O (2)	**62-313**	**7,99**
323 IV 1,8 16V (ei AC)	9.89–7.94	O (2)	**62-313**	**7,99**
323 V 1,3 16V, 1,5 16V, 1,8 16V (ei AC)	8.94–9.98	O (2)	**62-313**	**7,99**
323 VI 1,8i 16V, 2,0i 16V	98–1.01	L (2)	**62-282**	**10,99**
323 VI 1,9 16V, 2,0 (ei AC)	9.98–5.04	O (2)	**62-319**	**10,99**
3 2,0	10.03–	L (2)	**62-316**	**13,99**
5 1,8, 2,0	3.05–	L (2)	**62-316**	**13,99**
626	5.87–92	L (2)	**62-207**	**6,99**
626 1,8i, 2,0i	1.92–4.97	L (2)	**62-282**	**10,99**
626 IV 2,0 (ei AC)	8.91–4.97	O (2)	**62-319**	**10,99**
626 V 1,8, 1,9, 2,0 (ei AC)	5.97–10.02	O (2)	**62-319**	**10,99**
6 1,8, 2,0	3.05–8.07	L (2)	**62-315**	**22,90**
6 1,8 MRZ, 2,0 MRZ	8.07–	L (2)	**62-341**	**26,90**
MERCEDES				
A140, 160	7.97–1.01	L, AC (2)	**62-305**	**13,99**
190, 190E	83–84	L, Vp	**62-1000**	**5,49**
190, 190E 1,8, 2,0, 2,3	85–93	L, Vp, O (2)	**62-4887**	**16,99**
190D (ei AC)	83–93	L, Vp, O (2)	**62-209**	**18,99**
190	3.99–8.04	L, AC (2)	**62-305**	**13,99**
200, E, T, TE 124-sarja (ei AC)	86–92	L, Vp, O (2)	**62-4887**	**16,99**
200D, TD 124-sarja	85–6.93	L, Vp, O (2)	**62-209**	**18,99**
210	3.02–8.04	L, AC (2)	**62-305**	**13,99**
230 124-sarja (ei AC)	86–92	L, Vp, O (2)	**62-4887**	**16,99**
260E, 300E	9.85–8.92	L, AC (2)	**62-315**	**22,90**
C180, C200, C220	93–5.00	L (2)	**62-209**	**18,99**
C180, C220, C280 (ei diesel)	93–5.00	L, O. (2)	**62-226**	**18,99**
C200, C220	9.00–	L, AC (2)	**62-315**	**22,90**

	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
E200, E220, E300	93–8.00	L (2)	**62-209**	**18,99**
E200, E220, E300 (ei E200 diesel)	93–6.97	L, O. (2)	**62-226**	**18,99**
E200CDI (mot.nr. -348117)	9.03–12.08	L (2)	**62-341**	**26,90**
E270CDI (runko.nro A348119-)	7.03–12.08	L (2)	**62-341**	**26,90**
MITSUBISHI				
Carisma 1,8 16V (mootori DA2A)	7.95–6.06	L (2)	**62-323**	**7,99**
Carisma 1,9 DI-D (ei AC)	9.00–6.06	L (2)	**62-334**	**14,99**
Colt 1,1, 1,3, 1,5	6.04–	L, AC (2)	**62-312**	**8,99**
Galant 1,8	11.92–8.96	L (2)	**62-323**	**7,99**
Galant 2,0i 16V (moott. 4G93)	93–8.96	AC (2)	**62-249**	**9,99**
Galant 2,0 TDI	9.96–10.04	O (2)	**62-313**	**7,99**
Galant 2,0 GDI, 2,4 GDI	2.99–10.04	AC (2)	**62-309**	**8,99**
Galant 2,5 V6, 3,0 V6	11.92–8.96	L (2)	**62-301**	**10,99**
Lancer V 1,6 16V	12.92–10.03	AC (2)	**62-334**	**14,99**
Outlander II 2,2 DI-D	8.07–	L, AC (2)	**62-308**	**15,99**
NISSAN				
Almera 1,4i 16V (moott. GA14DE)	9.95–7.00	L, O (2)	**62-4813**	**6,99**
Almera 1,6i 16V (moott. GA16DE)	9.95–7.00	L, O (2)	**62-4813**	**6,99**
Almera 1,6 (ei AC)	9.95–7.00	L (2)	**62-324**	**7,99**
Micra III 1,2 16V, 1,4 16V	6.05–5.06	L, AC (2)	**62-301**	**10,99**
Navara 2,5 dCi	7.05–	O (2)	**62-324**	**7,99**
Note 1,4	3.06–	L, AC (2)	**62-301**	**10,99**
Primera 1,6	6.90–1.96	L, O (2)	**62-4813**	**6,99**
Primera 1,6 16V	9.96–7.02	O (2)	**62-4813**	**6,99**
Primera 2,0 16V (ei AC)	9.96–7.02	L (2)	**62-324**	**7,99**
Sunny 1,4, 1,6 N13 tehostajalla	10.90–5.95	L (2)	**62-4813**	**6,99**
OPEL				
Astra 1,4, 1,6 (ei tehostajaa)	91–8.02	L	**62-913**	**5,49**
Astra F 1,4i. 1,6i	6.93–8.02	L (2)	**62-326**	**16,99**
Astra 2,0	91–8.92	L	**62-925**	**5,49**
Astra 1,8 16V 2,0 16V	94–98	L AC (2)	**62-250**	**18,99**
Astra 1,8 16V 2,0 16V	94–98	L (2)	**62-199**	**14,99**
Astra F 1,8i 16V (ei AC)	11.94–3.01	L (2)	**62-328**	**18,99**
Astra F 1,6 16V (jossa AC)	8.94–9.98	L (2)	**62-330**	**19,99**
Astra G 1,4 16V, 1,8 16V	2.98–10.05	L, AC (2)	**62-302**	**10,99**
Astra G 1,4 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	2.98–1.05	L (2)	**62-309**	**8,99**
Astra G 2,0 DI (ei AC)	1.99–4.05	L (2)	**62-330**	**19,99**
Astra G 2,2 16V	3.01–1.05	L, AC (2)	**62-319**	**10,99**
Astra G 2,2 DTI (ei AC)	9.02–7.04	L (2)	**62-330**	**19,99**
Astra H 1,8	3.04–	L (2)	**62-309**	**8,99**
Astra H 1,8	3.04–	L, AC (2)	**62-302**	**10,99**
Astra H 1,9 CDTI (ei AC)	9.04–	L (2)	**62-338**	**18,99**
Astra J 1,6, 1,6 T	12.09–	L, AC (2)	**62-310**	**13,99**
Calibra 2,0i (ei AC)	9.92–7.97	L (2)	**62-328**	**18,99**
Combo 1,4 (ei AC)	7.94–10.01	L (2)	**62-326**	**16,99**
Combo 1,6	6.06–	L (2)	**62-309**	**8,99**
Combo 1,6	6.06–	L, AC (2)	**62-302**	**10,99**
Corsa 1,4, 1,6	93–9.00	L	**62-913**	**5,49**
Corsa C 1,4, 1,8	9.09–	L, AC (2)	**62-302**	**10,99**
Insignia 1,6, 1,6 T, 1,8	7.08–	L, AC (2)	**62-310**	**13,99**
Movano 2,8 DTI (moott. 3053819-)	1.99–10.01	L (2)	**62-335**	**14,99**
Omega 1,8i, 2,0i 90 A laturi	86–94	L, Vp (1)	**62-1025**	**5,99**
Omega 1,8i, 2,0i 55/70 A laturi	86–94	L, Vp	**62-1000**	**5,49**
Omega 1,8i, 2,0i	86–94	O	**62-800**	**5,99**
Omega 2,4i, 3,0	89–94	L	**62-888**	**5,49**
Omega 2,0i, 2,0i 16V (ei AC)	94–9.99	L (2)	**62-199**	**14,99**
Omega 2,0i, 2,0i 16V (jossa AC)	94–9.99	L (2)	**62-250**	**18,99**
Omega 2,0 16V (ei AC)	3.94–9.99	L (2)	**62-328**	**18,99**
Omega 2,2 16V (ei AC)	8.00–7.03	L (2)	**62-328**	**18,99**
Sintra 2.2 16V (jossa AC)	96–4.99	L (2)	**62-250**	**18,99**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Malli	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
OPEL				
Vectra 70 A laturi	88–95	L	62-925	5,49
Vectra 90 A laturi	88–95	L	62-1000	5,49
Vectra B 1,6i (ei AC)	11.96–6.00	L (2)	62-326	16,99
Vectra B 1,6 16V (jossa AC)	10.95–7.02	L (2)	62-330	19,99
Vectra 1,8i 2,0i 16V (ei AC)	94–9.00	L (2)	62-199	14,99
Vectra 1,8i 2,0i 16V (jossa AC)	94–9.00	L (2)	62-250	18,99
Vectra B 1,8 16V (jossa AC)	10.95–9.00	L (2)	62-330	19,99
Vectra B 2,0i 16V (ei AC)	10.95–9.00	L (2)	62-328	18,99
Omega B 2,0 DTI 16V (ei AC)	9.97–9.00	L (2)	62-330	19,99
Omega B 2,2 DTI 16V (ei AC)	9.00–7.03	L (2)	62-330	19,99
Signum 2,0 DTI, 2,2 DTI (ei AC)	5.03–	L (2)	62-330	19,99
Vectra B 2,2 16V	9.00–7.03	L, AC (2)	62-319	10,99
Vectra C 1,6, 1,8	4.02–	L (2)	62-309	8,99
Vectra C 2,0 16V, 2,2 16V	8.02–	L, AC (2)	62-319	10,99
Vectra C 2,0 DTI, 2,2 DTI (ei AC)	4.02–	L (2)	62-330	19,99
Vectra C 1,9 CDTI (ei AC) (runko.nro -48999999)	4.04–	L (2)	62-338	18,99
Vivaro 1,9 DI, 2,0 16V (ei AC)	8.01–	L (2)	62-334	14,99
Vivaro 2,5 DTI (jossa AC)	5.03–	L (2)	62-331	19,99
Vivaro 2,5 CDTI (jossa AC)	8.06–	L (2)	62-331	19,99
Zafira A 2,0 DTI, 2,2 DTI (ei AC)	9.02–6.05	L (2)	62-330	19,99
Zafira B 1,9 CDTI (ei AC)	7.05–	L (2)	62-338	18,99
PEUGEOT				
107 1,0 (ei AC)	6.05–	L (2)	62-335	14,99
205 1,0, 1,1, 1,4	8.87–9.98	L, AC (2)	62-300	6,99
206 1,4i 1,6i	98–12.00	L AC (2)	62-192	14,99
206 1,4 Hdi	7.02–	L, AC (2)	62-318	16,99
206 Hdi (jossa AC)	12.99–	L (2)	62-329	18,99
207 1,4 16V, 1,6 16V (AC)	8.07–	L (2)	62-338	18,99
207 1,6 HDi (AC)	12.09–	L (2)	62-337	16,99
306 1,1, 1,4, 1,6	6.94–4.02	L (2)	62-300	6,99
306 1,6	5.93–4.02	AC (2)	62-312	8,99
306 1,8, 2,0	5.93–5.00	L (2)	62-306	10,99
306 1,8, 2,0	5.93–4.02	L, O (2)	62-301	10,99
306 1,9 D	5.99–4.02	L, AC (2)	62-307	10,99
307 1,9D, TD (AC, tehostajaa)	6.95–5.01	L (2)	62-329	18,99
307 1,4 16V, 1,6 16V	3.01– 10.03	L, AC (2)	62-311	10,99
307 1,4 16V, 1,6 16V	11.03–	L, AC (2)	62-301	10,99
307 1,4 16V, 1,6 16V (AC) (70,8A)	11.03–	L (2)	62-338	18,99
307 1,4 HDi (AC)	10.01–	L (2)	62-337	16,99
307 1,6 HDi (AC)	10.05–3.07	L (2)	62-337	16,99
307 2,0 16V	3.01–10.03	L, AC (2)	62-318	16,99
307 2,0 16V	12.04–	L (2)	62-320	10,99
308 1,6 HDi (AC)	9.07–	L (2)	62-337	16,99
308 2,0	1.08–	L (2)	62-320	10,99
309 1,4	3.89–12.93	L (2)	62-300	6,99
405 1,9 D, 1,9 TD	1.92–10.96	L (2)	62-212	10,99
806 1,9 TD (jossa AC)	5.00–8.02	L (2)	62-329	18,99
405 II 1,8, 2,0	8.92–10.96	L, O (2)	62-306	10,99
405 II 1,8, 2,0	8.92–10.96	L, O (2)	62-301	10,99
406 1,6i 1,8i	95–00	L AC (2)	62-269	18,99
406 1,6, 1,8 (70,8A laturi)	5.97–5.04	L, O (2)	62-301	10,99
406 1,6, 1,8 (90A laturi)	11.95–10.00	L (2)	62-306	10,99
406 1,8 16V, 2,0 16V (jossa AC)	10.00–5.04	L (2)	62-328	18,99
406 1,9D, TD (jossa AC)	1.96–10.04	L (2)	62-329	18,99
406 2,0 HDi (jossa AC)	1.96–10.04	L (2)	62-329	18,99
407 1,8 16V, 2,0 16V, 2,2 16V	1.08–	L (2)	62-320	10,99
607 2,2 16V	9.05–	L (2)	62-320	10,99
607 2,0 HDI	8.02–	L (2)	62-308	15,99
607 2,0 HDi RHS	5.00–	L (2)	62-329	18,99
806 1,8, 2,0	10.96–8.02	L, O (2)	62-306	10,99
806 1,9 TD (jossa AC)	5.97–8.02	L (2)	62-329	18,99
806 2,0 HDi (jossa AC)	8.99–8.02	L (2)	62-329	18,99
807 2,0 HDi, 2,2 HDi	6.02–	L (2)	62-329	18,99
Boxer 2,8 HDi (käsik)	10.00–	L (2)	62-336	14,99
Expert 1,6	2.96–	AC (2)	62-325	8,99
Expert 1,8 D, 1,9 D, 1,9 TD (AC, tehostajaa)	2.96–	L (2)	62-329	18,99
Expert 2,0 HDi (jossa AC)	7.00–	L (2)	62-329	18,99
Partner 1,8 D, 1,9 D (AC, tehostajaa)	6.96–	L (2)	62-329	18,99
RENAULT				
Clio II 1,4	9.98–5.05	L, AC (2)	62-305	13,99
R5 1,1, 1,4	85–92	L, Vp	62-1150	5,99
R19 1,4	92–12.95	L	62-687	5,99
Kangoo 1,6 16V	10.01–	L, AC (2)	62-305	13,99
Laguna 1,6 16V, 1,8 16V	7.98–3.01	L, AC (2)	62-305	13,99
Laguna 1,8, 2,0 (ei AC)	11.93–3.01	L (2)	62-311	10,99
Laguna II 1,8 16V (mootori F4P772, F4P 774)	7.98–3.01	L (2)	62-330	19,99
Laguna II 2,0 16V	3.01–	L (2)	62-330	19,99
Laguna II 1,9 dCI (ei AC)	6.01–	L (2)	62-334	14,99
Laguna II 1,6 16V	9.01–	L, AC (2)	62-305	13,99
Logan 1,4, 1,6	7.98–3.01	L, AC, O (2)	62-305	13,99
Master II 2,2 dCi	9.00–	L (2)	62-331	19,99
Master II 2,5 dCi	8.06–	L (2)	62-331	19,99
Megane 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0 16V	9.01–8.03	L, AC (2)	62-305	13,99
Scénic 1,4 16V, 1,6 16V, 2,0 16V	9.99–8.03	L, AC (2)	62-305	13,99
Trafic II 1,9 dCI, 2,0 16V (ei AC)	3.01–	L (2)	62-334	14,99
Twingo 1,2	9.98–4.00	L (2)	62-322	7,99
SAAB				
900 kaikki mallit 77 mm hihnap.	81–93	L	62-1000	5,49
900 kaikki mallit 67 mm hihnap.	81–83	L	62-965	5,49
900 67 mm hihnap. (tarvit 2 kpl)	84–93	L	62-965	5,49
900 16V	84–93	O	62-825	5,49
900 2,0, 2,3	93–2.98	L, AC (2)	62-280	23,90
9000	85–88	AC	62-204	8,99
9000 CD, S 2,3 AC	1.90–12.98	L AC (2)	62-214	26,90
9-3 2,0i, 2,3i	2.98–8.03	L, AC (2)	62-295	19,99
9-3 2,0i, 2,3i (ei AC)	2.98–9.02	L (2)	62-330	19,99
9-3 2,0i, 2,3i (jossa AC)	2.98–9.02	L (2)	62-332	22,90
9-3 1,8 T, 2,0 T	9.02–	L (2)	62-319	10,99
9-3 2,0 T (jossa AC)	2.98–9.02	L (2)	62-332	22,90
9-3 2,2 TiD (ei AC)	10.98–9.02	L (2)	62-330	19,99
9-3 2,3 T (ei AC)	10.98–9.02	L (2)	62-330	19,99
9-5 2,0i, 2,3i	9.97–	L, AC (2)	62-296	22,90
9-5 1,9 TiD	1.06–	L (2)	62-328	18,99
SEAT				
Altea 1,6, 2,0 FSI	10.06–3.09	L, AC (2)	62-307	10,99
Altea 1,6 TDI, 2,0 TDI	6.07–	L, AC (2)	62-301	10,99
Altea 1,4 TSI	11.07–	L (2)	62-304	15,99
Altea 1,9 TDI (AC)	4.04–	L (2)	62-338	18,99
Altea 1,9 TDI (ei AC)	10.06–	L (2)	62-336	14,99
Altea 2,0 TDI (AC)	3.04–	L (2)	62-338	18,99
Arosa 1,0, 1,4	5.97–6.04	L, O (2)	62-301	10,99
Arosa 1,4	5.97–6.04	L, AC, O (2)	62-311	10,99
Alhambra 1,8T 20V, 1,9 TDI	10.97–3.10	L, AC (2)	62-297	19,99
Alhambra 1,9 TDI (runko nro - 7M-Y-509291)	2.99–12.02	L (2)	62-307	10,99
Alhambra 2,0 TDI	11.05–3.10	L (2)	62-342	24,90
Cordoba 1,0, 1,4, 1,6	6.97–2.12	L, O (2)	62-301	10,99
Cordoba 1,6i	7.96–10.02	L (2)	62-311	10,99
Cordoba 1,4 16V	9.02–11.09	L, AC (2)	62-306	10,99
Cordoba 1,6 16V	11.06–11.09	L, AC (2)	62-304	15,99
Cordoba 1,9D, 1,9 TD, 1,9 TDI	2.93–12.02	L (2)	62-307	10,99
Ibiza II, III 1,0, 1,4, 1,6	6.97–2.12	L, O (2)	62-301	10,99
Ibiza II, III 1,6, 1,8	8.99–2.02	L (2)	62-311	10,99
Ibiza II, III 1,9 D, 1,9 TD, 1,9 TDI	4.03–2.02	L (2)	62-307	10,99
Ibiza 1,6, 1,6 16V	11.06–	L, AC (2)	62-304	15,99
Ibiza IV 1,4 16V	2.02–11.09	L, AC (2)	62-304	15,99
Ibiza V 1,4	3.08–	L, AC (2)	62-306	10,99
Ibiza V 2,0 TDI	1.10–	L, AC (2)	62-301	10,99
Leon 1,4 16V, 1,6 16V	11.99–6.06	L (2)	62-306	10,99
Leon 1,6i, 1,8i 20V	1.00–	L, AC (2)	62-297	19,99
Leon 1,6, 2,0 FSI, 2,0 TDI	10.05–	L, AC (2)	62-307	10,99
Leon 1,6, 1,8, 1,9 TDI (ei AC)	11.99–6.06	L (2)	62-311	10,99
Leon 2,0 TDI	5.06–	L, AC (2)	62-301	10,99
Leon 2,0 TDI (ei AC)	5.06	L (2)	62-336	14,99
Leon 2,0 TFSI (AC)	5.05–3.09	L (2)	62-338	18,99
Toledo 1,6i, 1,8i 20V	98–5.06	L, AC (2)	62-297	19,99
Toledo II 1,6, 1,8 20V, 1,9 TDI (ei AC)	4.99–5.06	L (2)	62-311	10,99
Toledo III 1,6, 2,0 FSI, 2,0 TDI	11.95–5.09	L, AC (2)	62-307	10,99
Toledo III 1,9 TDI, 2,0 TDI (ei AC)	10.05–5.09	L (2)	62-336	14,99
Toledo III 2,0 TFSI (AC)	11.05–5.09	L (2)	62-338	18,99
Toledo III 2,0 TDI (AC)	9.04–5.09	L (2)	62-338	18,99
SKODA				
Fabia 1,0, 1,4	10.00–12.07	L (2)	62-312	8,99
Fabia 1,0, 1,4	10.00–3.08	L, AC (2)	62-308	15,99
Fabia 1,2 (ei AC) (runko.nro -6Y-3-893311)	1.03–12.07	L (2)	62-326	16,99
Fabia 1,4 16V (runko nro 6Y-2-389396-)	10.96–8.02	L, O (2)	62-306	10,99
Fabia 1,6 TDI	3.10–	L, AC (2)	62-301	10,99
Fabia 1,6	4.07–	L, AC (2)	62-304	15,99
Felicia 1,3i	1.95–12.00	L (2)	62-249	9,99
Felicia 1,6 (55 kW) (tehostajalla,ei AC)	1.95–12.00	L (2)	62-256	11,99
Felicia 1,9 D	8.96–4.02	L (2)	62-312	8,99
Felicia II 1,6	1.98–6.01	L, O (2)	62-301	10,99
Felicia II 1,6	1.98–6.01	L, AC (2)	62-306	10,99
Felicia II 1,6	3.01– 10.03	L, AC, O (2)	62-311	10,99
Felicia II 1,9 D	1.98–6.01	L (2)	62-312	8,99
Octavia 1,6 (55 kW) (ei AC)	1.95–12.00	L (2)	62-256	11,99
Octavia 1,6 (55 kW) (jossa AC)	9.96–12.10	L (2)	62-297	19,99
Octavia 1,6, 1,8, 1,8 T, 1,9 TDI, 2,0 (ei AC)	1.98–5.06	L (2)	62-311	10,99
Octavia 1,8i, 2,0i	9.96–7.00	L, AC (2)	62-297	19,99
Octavia 1,4 TSI, 1,6 FSI	2.04–10.08	L, AC (2)	62-304	15,99
Octavia 1,6, 2,0 FSI	11.04–	L, AC (2)	62-307	10,99
Octavia 2,0 TDI	2.04–	L, AC (2)	62-301	10,99
Octavia 2,0 TDI (AC)	9.04–	L (2)	62-338	18,99
Octavia 2,0 TDI (ei AC)	11.05–	L (2)	62-336	14,99
Roomster 1,6 TDI	3.10–	L, AC (2)	62-301	10,99
Roomster 1,6	9.06–	L, AC (2)	62-304	15,99
Superb 1,4 TSI	7.08–	L (2)	62-304	15,99
Superb 1,8T, 1,9TDI, 2,0	2.03–3.08	AC (2)	62-300	6,99
Superb 1,9 TDI	2.02–3.08	L (2)	62-303	10,99
Superb 2,0 TDI	7.08–	L, (2)	62-301	10,99
Superb 2,0 TDI (AC)	3.08–	L (2)	62-338	18,99
Yeti 2,0 TDI	5.09–	L, AC (2)	62-301	10,99
SUBARU				
Impreza 1,5	5.06–	AC (2)	62-325	8,99
Impreza 1,8	4.95–12.00	AC (2)	62-325	8,99
Impreza 2,0 WRX	9.05–	AC (2)	62-325	8,99
Forester 2,0, 2,5	9.05–	AC (2)	62-300	6,99
SUZUKI				
Baleno 1,3 16V (ei AC)	3.97–5.02	O (2)	62-325	8,99
Baleno 1,6i 16V (ei AC)	7.95–5.02	O (2)	62-325	8,99
Baleno 1,9 TD (jossa AC) (runko.nro -180000)	2.99–5.02	L (2)	62-329	18,99
Swift II 1,0 (ei AC)	3.89–5.01	O (2)	62-324	7,99

SUZUKI	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Swift II 1,6i 16V (ei tehostajaa)	3.89–5.01	AC (2)	**62-324**	**7,99**
SX4 1,9 DDiS, 2,0 DDiS (ei AC)	6.06–	L (2)	**62-338**	**18,99**
TOYOTA				
Avensis 1,6 VVT-i (ei AC)	4.03–11.08	L (2)	**62-339**	**19,99**
Avensis 1,8i	98–6.00	L (2)	**62-4975**	**10,99**
Avensis 1,8 (ei AC)	4.03–11.08	L (2)	**62-339**	**19,99**
Avensis 2,0 (ei AC)	9.97–10.00	L (2)	**62-319**	**10,99**
Avensis 2,0 D	10.99–7.00	AC, O (2)	**62-312**	**8,99**
Avensis 2,0 TD	9.97–2.03	O (2)	**62-302**	**10,99**
Aygo 1,0 (ei AC)	9.08–	L (2)	**62-335**	**14,99**
Carina E 1,6, 1,8	92–10.00	L (2)	**62-4975**	**10,99**
Carina E 2,0 (ei AC)	12.93–9.97	L (2)	**62-319**	**10,99**
Carina E 2,0 D, 2,0 TD	4.92–7.97	O (2)	**62-302**	**10,99**
Celica 2,0 (tehostajalla)	86–11.99	O (2)	**62-207**	**6,99**
Corolla 1,3 (ei tehostajaa)	5.93–4.97	AC (2)	**62-317**	**8,99**
Cololla 1,3 XLI	9.95–4.97	L (2)	**62-324**	**7,99**
Cololla 1,4	4.97–2.00	L (2)	**62-324**	**7,99**
Corolla 1,4 (ei AC)	4.97–2.00	O (2)	**62-317**	**8,99**
Corolla 1,4 (jossa AC)	2.00–1.02	L (2)	**62-331**	**19,99**
Corolla 1,4 16V (jossa AC)	2.00–11.01	L (2)	**62-331**	**19,99**
Corolla 1,4 VVT-i (ei AC)	8.02–7.07	L (2)	**62-339**	**19,99**
Corolla AE92 1,6 (ei 16V)	87–92	T, L, Vp (2)	**62-4975**	**10,99**
Corolla 1,6i 16V (AE 101)	92–12.99	L (2)	**62-4975**	**10,99**
Corolla 1,6 (jossa AC)	2.00–1.02	L (2)	**62-331**	**19,99**
Corolla 1,8 D	8.87–6.92	O (2)	**62-302**	**10,99**
VOLKSWAGEN				
Bora 1,6, 1,9 TDI (jossa AC)	10.98–5.05	L (2)	**62-297**	**19,99**
Bora 1,4 16V, 1,6 16V	11.99–6.06	L (2)	**62-306**	**10,99**
Bora 1,6 FSI	1.02–5.05	L (2)	**62-306**	**10,99**
Bora 1,6, 1,8 T, 2,0 (ei AC)	10.98–5.05	L (2)	**62-311**	**10,99**
Bora 1,9 TDI (ei AC)	2.02–3.08	L (2)	**62-303**	**10,99**
Caddy II (9K9B) 1,4, 1,6	11.95–1.04	L, O (2)	**62-301**	**10,99**
Caddy II (9U7) 1,6	6.96–12.00	L, O (2)	**62-301**	**10,99**
Caddy II (9U7) 1,6 (ei tehostajaa)	6.96–12.00	L, AC (2)	**62-306**	**10,99**
Caddy II 1,9 D	6.96–12.00	L (2)	**62-302**	**10,99**
Caddy II (9K9A, 9K9B) 1,9 SDI, 1,9 TDI	11.95–1.04	L, AC (2)	**62-307**	**10,99**
Caddy III 1,6, 2,0	11.07–	L, AC (2)	**62-307**	**10,99**
Caddy III 1,9 TDI, 2,0 TDI (ei AC)	4.04–8.10	L (2)	**62-336**	**14,99**
Caddy III 1,9 TDI, 2,0 TDI (AC) (servo)	4.04–8.10	L (2)	**62-342**	**24,90**
Eos 1,4 TSI	11.07–	L, AC (2)	**62-304**	**15,99**
Golf II diesel	84–91	L, Vp	**62-965**	**5,49**
Golf III CL, GL 1,8, 2,0	92–96	L, Vp (2)	**62-221**	**10,99**
Golf III 1,4, 1,6 (runko nro 1H-S-12001-)	11.91–8.97	L, O (2)	**62-301**	**10,99**
Golf III 1,9 D, 1,9TD, 1,9 TDI, 1,9 SDI	11.07–	L (2)	**62-307**	**10,99**
Golf IV 1,6i, 1,8i, 2,0i	7.98–6.05	L, AC (2)	**62-297**	**19,99**
Golf IV 1,4 16V, 1,6 16V	8.97–6.06	L (2)	**62-306**	**10,99**
Golf IV 1,6, 1,8 , 2,0 (ei AC)	8.97–6.05	L (2)	**62-311**	**10,99**
Golf IV 1,9 TDI	6.98–6.02	L (2)	**62-307**	**10,99**
Golf IV 1,9 TDI (ei AC)	8.97–6.05	L (2)	**62-311**	**10,99**
Golf V 1,4 FSI, 1,4 TSI, 1,6 FSI	10.03–11.08	L, AC (2)	**62-304**	**15,99**
Golf V 1,6, 2,0 FSI	1.04–11.08	L, AC (2)	**62-307**	**10,99**
Golf V 2,0 GTI (AC)	10.04–2.09	L (2)	**62-338**	**18,99**
Golf VI 1,4 TSI	10.08–	L, AC (2)	**62-304**	**15,99**
Golf VI 1,6, 2,0 FSI	10.08–	L, AC (2)	**62-307**	**10,99**
Golf VI 1,6 TDI, 2,0 TDI	10.08–	L, AC (2)	**62-301**	**10,99**
Golf V 1,9 TDI, 2,0 TDI (ei AC, ei servo)	10.03–11.08	L (2)	**62-336**	**14,99**
Jetta III 1,4 TSI, 1,6 FSI	9.05–10.10	L, AC (2)	**62-304**	**15,99**
Jetta III 1,6, 2,0 FSI	8.05–10.10	L (2)	**62-307**	**10,99**
Jetta III 2,0 TDI	8.05–9.10	L (2)	**62-301**	**10,99**
Jetta III 2,0 TDI	9.05–10.10	L (2)	**62-338**	**18,99**
Lupo 1,0, 1,4	10.98–7.05	L, O (2)	**62-301**	**10,99**

	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
Lupo 1,0, 1,4	5.99–7.05	L, AC, O (2)	**62-311**	**10,99**
Lupo 14 16V	8.99–7.05	L, AC (2)	**62-311**	**10,99**
Passat 1,4 TSI, 1,6 FSI	3.05–11.10	L, AC (2)	**62-304**	**15,99**
Passat 1,8 20V	96–00	L (2)	**62-191**	**12,99**
Passat 1,8 20V	96–00	L, AC (2)	**62-279**	**9,99**
Passat 2,0	11.00–5.05	AC (2)	**62-300**	**6,99**
Passat 1,9 TDI (ei AC,3 hihnap)	93–96	L (2)	**62-275**	**11,99**
Passat 1,9 TDI (jossa AC)	93–96	L (2)	**62-212**	**10,99**
Passat 1,9 TDI (ei AC)	93–96	O	**62-277**	**5,99**
Passat 1,9 TDI	10.96–11.00	L (2)	**62-278**	**16,99**
Passat 1,9 TDI	10.96–11.00	AC, Vp (2)	**62-279**	**9,99**
Passat 1,9 TDI	11.00–5.05	AC (2)	**62-300**	**6,99**
Passat 1,9 TDI	11.00–5.05	L (2)	**62-303**	**10,99**
Passat 2,0i 16V	90–93	L	**62-187**	**7,99**
Passat 1,6, 2,0 FSI	5.05–7.10	L, AC (2)	**62-307**	**10,99**
Passat 2,0 TDI (mootori CBDA, CBDB)	3.05–11.10	L (2)	**62-301**	**10,99**
Passat 2,0 TDI	3.05–5.09	L (2)	**62-338**	**18,99**
Polo	91–94	L	**62-700**	**5,99**
Polo 1,2 (ei AC) (runko.nro -9N-3-070000)	10.01–5.07	L (2)	**62-326**	**16,99**
Polo 1,3 1,4 1,6	1.94–1.01	L, O (2)	**62-256**	**11,99**
Polo 1,0, 1,3, 1,4	10.94–9.01	L, AC, O (2)	**62-311**	**10,99**
Polo 1,4 16V	10.99–11.01	L, O (2)	**62-301**	**10,99**
Polo 1,4 8V	5.02–	L, AC (2)	**62-306**	**10,99**
Polo 1,4 16V	5.02–11.09	L, AC (2)	**62-306**	**10,99**
Polo 1,4 FSI	2.02–7.06	L, AC (2)	**62-304**	**15,99**
Polo 1,7 SDI, 1,9 SDI (6KV2, 6KV5)	12.95–9.01	L (2)	**62-307**	**10,99**
Polo 1,7 SDI, 1,9 D, 1,9 SDI (6N1, 6N2)	4.97–9.01	L (2)	**62-312**	**8,99**
Sharan 1,8T 20V, 2,0i	1.98–12.00	L, AC (2)	**62-297**	**19,99**
Sharan 1,8 T	9.97–3.10	L (2)	**62-311**	**10,99**
Sharan 1,9 TDI (runko.nro -7M-6-015000)	9.97–3.10	L (2)	**62-311**	**10,99**
Sharan 1,9 TDI (runko.nro 7M-6-015001-)	4.00–3.10	L (2)	**62-342**	**24,90**
Sharan 2,0 TDI	4.00–3.10	L (2)	**62-342**	**24,90**
Tiguan 2,0 TDI	11.07–	L (2)	**62-301**	**10,99**
Touran 1,9 TDI (AC)	6.05–5.10	L (2)	**62-338**	**18,99**
Touran 2,0 TDI (AC)	2.03–5.10	L (2)	**62-338**	**18,99**
Touran 2,0 TDI (ei AC)	2.03–5.10	L (2)	**62-336**	**14,99**
Transporter V 1,9 TDI (runko.nro 7H-6H079891-)	4.03–11.09	L (2)	**62-342**	**24,90**
Transporter IV 2,4 D (AC)	8.97–4.03	L (2)	**62-341**	**26,90**
Transporter IV 2,5 (AC) käsik	5.98–4.03	L (2)	**62-341**	**26,90**
Transporter IV 2,5 TD (AC) (runko.nro -70-XX133656)	9.95–4.03	L (2)	**62-341**	**26,90**
Vento 1,4, 1,6	8.95–9.98	L, O (2)	**62-301**	**10,99**
Vento CL, GL, GT 1,8, 2,0 (ei AC)	1.92–9.98	L Vp (2)	**62-221**	**10,99**
Vento CL, GL, GT 1,8, 2,0 (AC)	1.92–9.98	L (2)	**62-337**	**16,99**
Vento 1,9 D, 1,9 TD, 1,9 TDI	11.91–9.98	L (2)	**62-307**	**10,99**
VOLVO				
343, 345 B14-moott.	81–7.86	T, L	**62-1225**	**5,99**
343, 345 B19-moott.	81–7.86	T, L	**62-925**	**5,49**
360 B200	85–89	T, L, Vp	**62-925**	**5,49**
440 sarja	89–12.96	L, O (2)	**62-212**	**10,99**
440-serien (runko nro 60001-)	9.91–7.96	AC (2)	**62-310**	**13,99**
460 sarja B18	90–7.96	L, O (2)	**62-212**	**10,99**
480 ES turbo (ei AC)	87–12.95	L, Vp, O (2)	**62-212**	**10,99**
740 B200 B230 tarvit 2 kpl	84–92	L	**62-913**	**5,49**
740 B230 A, E, K	84–87	O	**62-940**	**5,49**
740 B230 A, E, K	88–92	O	**62-1013**	**5,99**
850 (ei AC)	91–12.96	L (2)	**62-224**	**10,99**
850 AC	91–12.96	L, Vp (2)	**62-235**	**17,99**
850 (moott. 565357-)	9.92–12.96	L, AC (2)	**62-308**	**15,99**
850 2,5 TDI (ei AC)	12.95–12.96	L (2)	**62-339**	**19,99**

	Vm.	Paikka	Art.	Hinta
940 2,0, 2,3 turbo	91–94	L	**62-925**	**5,49**
940 B200F B230F,FB,FK.	91–12.94	AC	**62-1013**	**5,99**
940 B200F B230F,FB,FK.	91–12.94	O	**62-1013**	**5,99**
C30 1,6	10.06–12.12	L (3)	**62-347**	**16,99**
C30 1,6	10.06–12.12	AC (3)	**62-344**	**13,99**
C30 1,6 D (AC) (runko.nro -204306)	10.06–12.12	L (2)	**62-337**	**16,99**
C30 1,8 (runko nro -73764)	10.06–	L (2)	**62-316**	**13,99**
C30 2,4i	10.06–	L (2)	**62-317**	**8,99**
C30 T5, D5	10.06–	L (2)	**62-317**	**8,99**
S40, V40 AC	96–99	L (2)	**62-235**	**17,99**
S40, V40 1,8i	3.98–12.03	L (2)	**62-323**	**7,99**
S40 II 1,6	10.06–12.12	L (3)	**62-347**	**16,99**
S40 II 1,6	10.06–12.12	AC (3)	**62-344**	**13,99**
S40 II 1,8, 2,0 (runko nro -394722)	10.06–	L (2)	**62-316**	**13,99**
S40 II 2,4	1.04–	L (2)	**62-317**	**8,99**
S60 II D5	4.10–	L (2)	**62-334**	**14,99**
XC60 2,4 D	7.09–	L (2)	**62-334**	**14,99**
XC60 D5	5.08–	L (2)	**62-334**	**14,99**
C70 2,4, T5, D5	3.06–	L (2)	**62-317**	**8,99**
S70/C70/V70 2,0, 2,0T, 2,3T, 2,4, 2,4T, 2,5	9.89–6.97	L, AC (2)	**62-308**	**15,99**
S70/V70 2,0i, 2,5i	1.97–12.99	L, AC (2)	**62-298**	**17,99**
S70/V70 2,5T	99–00	L, AC (2)	**62-298**	**17,99**
S70/V70 2,5T	1.00–10.02	L, AC (2)	**62-299**	**18,99**
S70, V70 (ei AC)	96–12.97	L (2)	**62-224**	**10,99**
S70, V70 AC	96–12.97	L, AC (2)	**62-235**	**17,99**
V50 1,6	1.05–	L (3)	**62-347**	**16,99**
V50 1,6	1.05–	AC (3)	**62-344**	**13,99**
V50 1,6 D (AC)	1.05–	L (2)	**62-337**	**16,99**
V50 1,8, 2,0 (runko nro -413993)	4.04–	L (2)	**62-316**	**13,99**
V50 2,4	4.04–	L (2)	**62-317**	**8,99**
V50 T5, D5	3.06–	L (2)	**62-317**	**8,99**
V70	1.97–12.97	L, AC (2)	**62-308**	**15,99**
V70 2,5 TDI	7.99–5.00	L (2)	**62-310**	**13,99**
V70 III 1,6 D (AC)	1.10–	L (2)	**62-337**	**16,99**
V70 III 2,0 D	2.08–	L (2)	**62-331**	**19,99**
V70 III 2,4 D	8.07–	L (2)	**62-334**	**14,99**
XC70 II D5	8.07–	L (2)	**62-334**	**14,99**
S80	98–7.06	L, AC (2)	**62-298**	**17,99**
S80 II 1,6 D (AC)	1.10–	L (2)	**62-337**	**16,99**
S80 II 2,0 TDI	2.08–	L (2)	**62-331**	**19,99**
S80 II 2,4 D	8.06–	L (2)	**62-334**	**14,99**

(1) Ei hammastetut hihnat
(2) Moniurahihnat
(3) Elastinen Moniurahihnat

Täydelliset kampiakselin hihnasarjat



Suorituskykyiset kampiakselin Optibelt-hihnasarjat

Alk. **32⁹⁰**

AUDI	Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
A2	9.03–8.05	1,4TDI 6V	ATL, BHC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A2	2.00–8.05	1,4, 1,6 FSI		KT 1209	**63-363**	**189,-**
A2	2.00–8.05	1,4TDI	Ch.nr -8Z-2-017000	KT 1236	**63-366**	**199,-**
A3	9.96–5.03	1,6	AEH, AKL, APF	KT 1133	**63-324**	**85,-**
A3	8.00–5.03	1,9 TDI	ATD Mot.Nr. -165000	KT 1236	**63-366**	**199,-**
A3	9.00–5.03	1,9TDI 8V	ATD Mot.Nr. 165000-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A3	9.00–5.03	1,9TDI 8V	ASZ Mot.Nr. 115001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A3	5.03–6.08	2,0FSI	BMB	KT 1375	**63-388**	**219,-**
A3	5.03–6.08	2,0FSI	BLR, BLX, BLY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
A3	9.04–3.13	2,0TFSI	AXX, BPY, BWA	KT 1432	**63-389**	**199,-**
A3	5.03–1.07	2,0TDI	AZV, BKD	KT 1403	**63-373**	**199,-**
A3	5.03–8.12	2,0TDI	CBAA, CBAB, CBBB, CFFA, CFFB, CFGB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
A4	01–12.04	1,6	ALZ	KT 1133	**63-324**	**85,-**
A4	1.95–9.01	1,8T	AWT (runko.nro. 8D-1-042385-)	KT 1232 **(2)**	**63-387**	**129,-**
A4	11.00–7.02	1,8T	AWT (runko.nro. 8D-1-042385-)	KT 1233 **(3)**	**63-365**	**169,-**
A4	11.00–6.08	1,8T	AVJ, BFB, BEX, ALT	KT 1232 **(2)**	**63-387**	**129,-**
A4	10.94–9.00	1,9D, 1,9SDI, 1,9TDI	1Z, AFF, AFN, AHU, AVG	KT 1358	**63-336**	**119,-**
A4	3.00–12.04	1,9TDI	Ch.nr -8E-2-297100	KT 1236	**63-366**	**199,-**
A4	4.01–12.04	1,9TDI 8V	AVF Mot.Nr. 8E-2-297101-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A4	4.01–5.04	1,9TDI 8V	AVB Mot.Nr. 8E-2-297101-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A4	6.04–12.04	1,9TDI 8V	BKE Mot.Nr. 8E-2-297101-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A4	11.00–6.08	2,0		KT 1232 **(2)**	**63-387**	**129,-**
A4	11.00–6.08	2,0		KT 1233 **(3)**	**63-365**	**169,-**
A4	7.02–12.04	2,0FSI	AWA (runko.nro. -8E-4-400000)	KT 1375	**63-388**	**219,-**
A4	7.04–12.04	2,0FSI	AWA (runko.nro. 8E-4-400001-)	KT 1432	**63-389**	**199,-**
A4	11.04–6.08	2,0TFSI	BGB, BPJ, BUL, BWE, BYK	KT 1432	**63-389**	**199,-**
A4	11.04–6.08	2,0TDI	BLB, BRE, BNA, BRF	KT 1403	**63-373**	**199,-**
A4	11.07–	2,0TDI	CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
A5	8.08–	2,0TDI	CAHA, CAHB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
A6	1.02–1.05	1,8T	AWT	KT 1232 **(2)**	**63-387**	**129,-**
A6	1.02–1.05	1,8T	AWT	KT 1233 **(3)**	**63-365**	**169,-**
A6	8.01–1.05	1,9 TDI	AVF, AWX Ch.nr -4B-2-120000	KT 1236	**63-366**	**199,-**
A6	6.01–7.04	1,9TDI 8V	AVF, AWX Mot.Nr. 4B-2-120001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
A6	6.05–8.11	2,0TFSI	BPJ, BWE, BYK	KT 1432	**63-389**	**199,-**
A6	7.04–8.11	2,0TDI	BLB, BRE, BNA, BRF	KT 1403	**63-373**	**199,-**
A6	7.04–8.11	2,0TDI	CAGA, CAGB, CAHA, CAHB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
TT	8.06–6.10	2,0TFSI	BPY, BWA	KT 1432	**63-389**	**199,-**
TT	6.08–6.14	2,0TDI	CBBB, CFGB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
CITROEN						
Berlingo	4.08–	1,6		KT 1332	**63-370**	**119,-**
Berlingo	10.00–	1,6 16V	MFNFU Mot.Nr. 1806405-	KT 1332	**63-370**	**119,-**
Berlingo	7.05–	1,6 HDI	9HS, 9HT, 9HW, 9HX, 9HZ, DV6B	KT 1390	**63-383**	**119,-**
Berlingo	12.99–	2,0 HDI 90	MFRHY, MBRHY, MCRHY			
			Jär.num. -08735	KT 1327	**63-369**	**89,-**
C1	6.05–	1,4 HDi	8HT	KT 1328	**63-380**	**129,-**
C2	9.03–	1,4i		KT 1370	**63-372**	**69,-**
C2	9.03–	1,4 HDi	8HX, 8HZ	KT 1328	**63-380**	**129,-**
C2	9.03–	1,6		KT 1332	**63-370**	**119,-**
C2	9.05–	1,6 HDI	9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
C3	2.02–	1,4i		KT 1370	**63-372**	**69,-**
C3	2.02–	1,4 HDi	8HX	KT 1328	**63-380**	**129,-**
C3	2.02–	1,6 16V	Mot.Nr. 1806405-	KT 1332	**63-370**	**119,-**
C3	9.05–	1,6 HDI	9HX, 9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
C4	11.04–	1,6 16V		KT 1332	**63-370**	**119,-**
C4	11.04–	1,6 HDI	9HX, 9HY, 9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
C4	11.04–	2,0 HDi	RHJ, RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
C5	2.08–	1,6 HDI	9HY, 9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
C5	3.01–8.04	2,0 HDI	DCRHZB, DCRHZE, DCRHYB,			
			DERHSB, DERHSE Jär.num. -08735	KT 1327	**63-369**	**89,-**
C5	9.04–	2,0 HDi	RHF, RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
C8	3.06–	2,0 HDi	RHD, RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Jumper	11.01–	2,0 HDI	DW10TD	KT 1327	**63-369**	**89,-**
Jumpy	1.07–	1,6 HDI	9HU	KT 1390	**63-383**	**119,-**
Jumpy	3.00–	2,0 HDI 95, 110	DW10ATED, DW10BTEDW3,			
			DW10BTEDW4 Jär.num. -08560	KT 1327	**63-369**	**89,-**

	Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
Jumpy	9.04–	2,0 HDi	RHK, RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Nemo	2.08–	1,4 HDi	8HS	KT 1328	**63-380**	**129,-**
Xsara	4.94–3.05	1,4i	Mot.Nr. 3666766-	KT 1370	**63-372**	**69,-**
Xsara	1.03–3.05	1,4 HDi	8HX	KT 1328	**63-380**	**129,-**
Xsara	9.00–3.05	1,6 16V	Mot.Nr. 1806405-	KT 1332	**63-370**	**119,-**
Xsara	2.99–8.05	2,0 HDI 90, 109	DW10ATED, DW10BTEDW3,			
			DW10BTEDW4 Jär.num. -08735	KT 1327	**63-369**	**89,-**
Xsara Picasso						
	5.04–	1,6 HDI	9HX, 9HY	KT 1390	**63-383**	**119,-**
FIAT						
Bravo II	4.07–	1,9 D Multijet	937 A5.000	KT 1400	**63-375**	**139,-**
Croma	5.06–	1,9 D Multijet	939 A2.000	KT 1400	**63-375**	**139,-**
Doblo	3.01–	1,2	223 A5.000 (mot.nr. -2533528)	KT 1316	**63-379**	**32,90**
Doblo	3.01–	1,2	223 A5.000 (mot.nr. 2533529-)	KT 1447	**63-385**	**79,90**
Doblo	10.05–	1,4	350 A1.000	KT 1447	**63-385**	**79,90**
Palio	6.98–	1,2	178 C4.066, 188 A4.000			
			(mot.nr. -2533528)	KT 1316	**63-379**	**32,90**
Palio	2.01–	1,2	178 C4.066, 188 A4.000			
			(mot.nr. 2533529-)	KT 1447	**63-385**	**79,90**
Panda	9.03–	1,2	188 A4.000 (mot.nr. -2533528)	KT 1316	**63-379**	**32,90**
Panda	9.03–	1,2	188 A4.000 (mot.nr. 2533529-)	KT 1447	**63-385**	**79,90**
Punto	9.99–	1,2	188 A4.000 (mot.nr.2533529-)	KT 1447	**63-385**	**79,90**
Ulysse	5.06–6.11	2,0 D Multijet	RHK, RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Scudo	1.07–	1,6 D Multijet	9HU	KT 1390	**63-383**	**119,-**
Scudo	1.07–	2,0 D Multijet	RHK, RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Stilo	5.09–6.11	1,9 D Multijet	937 A5.000	KT 1400	**63-375**	**139,-**
Strada	6.99–	1,2	178 B5.000, 188 A4.000			
			(mot.nr. 9042883-)	KT 1316	**63-379**	**32,90**
FORD						
C-Max	2.07–	1,6 TDCi	GPDA, HHDA, HHDB, G8DA,			
			G8DB, G8DD	KT 1390	**63-383**	**119,-**
C-Max	2.07–	2,0 TDCi	G6DA, G6DB, G6DD, G6DG	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Fiesta	9.95–	1,2 16V	ZH12EFI, ZH12SE, ZH12M7JB,			
			ZH12SM7JB	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Fiesta	96–1.02	1,4 16V	ZH144EFI, ZH14SE, Z14FXJA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Fiesta	11.01–	1,4 TDCi	F6JA, F6JB	KT 1328	**63-380**	**129,-**
Fiesta	9.99–1.02	1,6 16V	L1T/L1V, Z16FYJA, ZH16FYJA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Fiesta	11.04–	1,6 TDCi	HHJA, HHJB, HHJC, HHJD, HHJE	KT 1390	**63-383**	**119,-**
Focus	8.98–11.04	1,4 16V,1,6 16V,				
		1,6 TI-VCT 16V	ZH14SEFI, ZH14FXDH,			
			ZH16MEFI, ZH16FYDH, ZH16HXDA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Focus	1.05–	1,6 TDCi	GPDA, GPDB, GPDC, HHDA,			
			HHDB, G8DA, G8DB, G8DD, G8DF	KT 1390	**63-383**	**119,-**
Focus	11.04–	2,0 TDCi	G6DA, G6DB, G6DD	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Focus	10.05–1.08	2,5 ST	HYDA	KT 1496	**63-381**	**199,-**
Focus	1.09–	2,5 RS	JZDA	KT 1496	**63-381**	**199,-**
Fusion	11.02–4.05	1,4 16V,1,6 16V	Z14FXJA, Z16FYJA	KT 1297	**63-346**	**89,-**
Fusion	8.02–	1,4 TDCi	F6JA, F6JB	KT 1328	**63-380**	**129,-**
Fusion	11.04–	1,6 TDCi	HHJA, HHJB	KT 1390	**63-383**	**119,-**
Galaxy	5.00–5.06	1,9TDI 8V	VW19NPD, VW19PPD	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Galaxy	11.02–5.06	1,9DIPD 8V	VW19HPD	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Galaxy	11.04–	2,0 TDCi	AZWA, UFWA, QXWA, QXWB, QXWC	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Ka	10.08–	1,2	FP4	KT 1447	**63-385**	**79,90**
Kuga	3.08–	2,0 TDCi	6DG, UKDA	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Kuga	3.09–	2,5 4x4	HYDB	KT 1496	**63-381**	**199,-**
Mondeo	3.07–	2,0 TDCi	AZBA, KLBA, LPBA, TYBA, UFBA,			
			UFBB, QXBA, QXBB	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Mondeo	3.07–	2,5	HUBA	KT 1496	**63-381**	**199,-**
S-Max	5.06–	2,0 TDCi	AZWA, KLWA, TYWA, QXWA,			
			QXWB, UFWA	KT 1428	**63-377**	**119,-**
S-Max	5.06–	2,5 ST	HUWA	KT 1496	**63-381**	**199,-**
HYUNDAI						
Atos	3.01–	1,0i, 1,1	G4HC, G4HC-E, G4HG	KT 1245	**63-378**	**54,90**
Getz	9.02–9.05	1,1	G4HD	KT 1245	**63-378**	**54,90**
i10	1.08–	1,1	G4HG	KT 1245	**63-378**	**54,90**
KIA						
Picanto	10.07–	1,0, 1,1	G4HE, G4HG	KT 1245	**63-378**	**54,90**
MAZDA						
2	4.03–	1,4 CD	F6JA, F6JB	KT 1328	**63-380**	**129,-**
2	1.08–	1,4 MZR-CD	Y404	KT 1328	**63-380**	**129,-**
3	6.04–	1,6 DI Turbo	Y601	KT 1390	**63-383**	**119,-**
MINI						
Cooper D.	3.07–	1,6	9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
NISSAN						
Kubistar	8.03–8.05	1,2	D7F 764	KT 1126	**63-382**	**56,90**
Micra III	1.03–8.03	1,5 dCi		KT 1368	**63-371**	**109,-**
Almera II	1.03–8.03	1,5 dCi		KT 1368	**63-371**	**109,-**
Qashqai	2.07–	1,5 dCi		KT 1368	**63-371**	**109,-**

OPEL	Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
Astra G	2.98–7.04	1,4 16V, 1,6 16V, 1,8 16V	Mot.Nr 20041691-	KT 1207	**63-362**	**119,-**
Astra H	3.04–	1,8		KT 1207	**63-362**	**119,-**
Astra H	4.04–	1,9 CDTI	Z19DTH	KT 1400	**63-375**	**139,-**
Corsa C	9.00–12.09	1,4, 1,8		KT 1207	**63-362**	**119,-**
Insignia	7.08–	2,0 CDTI	A20 DT, A20DTC ,A20DTH, A20DTJ, A20DTL	KT 1400	**63-375**	**139,-**
Vectra	99–7.03	1,8 16V	X19XE, Z18XE, Z18XEL	KT 1024	**63-321**	**119,-**
Vectra C.	4.02–	1,6, 1,4		KT 1207	**63-362**	**119,-**
Vectra C.	4.04–	1,9 CDTI	Z19DTH	KT 1400	**63-375**	**139,-**
Zafira	2.99–6.05	1,6 16V	X16XEL,Z16XE Mot.Nr. -20041690	KT 1329	**63-345**	**129,-**
Zafira	2.99–6.05	1,8 16V	X18XE1,Z18XE Mot.Nr. -20041690	KT 1329	**63-345**	**129,-**
Zafira A	2.99–6.05	1,6 16V, 1,8 16V	Mot.Nr 20041691-	KT 1207	**63-362**	**119,-**
Zafira B	1.06–	1,6 CNG		KT 1207	**63-362**	**119,-**
PEUGEOT						
107	6.05–	1,4 HDi	8HT	KT 1328	**63-380**	**129,-**
206	9.98–	1,4	Mot.Nr. 3666766-	KT 1370	**63-372**	**69,-**
206	9.01–	1,4 HDi	8HX, 8HR	KT 1328	**63-380**	**129,-**
206	9.00–	1,6 16V	Mot.Nr. 1806405-	KT 1332	**63-370**	**119,-**
206	5.04–	1,6 HDi	9HY, 9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
206	12.99–	2,0 HDI 90	Jär.num. -08735	KT 1327	**63-369**	**89,-**
207	2.06–	1,4	TU3AM	KT 1370	**63-372**	**69,-**
207	2.06–	1,4 HDi	8HX	KT 1328	**63-380**	**129,-**
207	2.06–	1,6 16V	Mot.Nr. 1806405-	KT 1332	**63-370**	**119,-**
207	6.07–	1,6 HDi	9HY, 9HX, 9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
306	5.93–4.02	1,4	Mot.Nr. 3666766-	KT 1370	**63-372**	**69,-**
306	6.99–5.01	2,0 HDI 90	Jär.num. -08735	KT 1327	**63-369**	**89,-**
307	8.00–	1,4	Mot.Nr. 3666766-	KT 1370	**63-372**	**69,-**
307	10.01–	1,4 HDi	8HX, 8HZ	KT 1328	**63-380**	**129,-**
307	8.00–	1,6 16V	Mot.Nr. 1806405-	KT 1332	**63-370**	**119,-**
307	2.04–	1,6 HDi	9HV, 9HX, 9HY, 9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
307	10.03–	2,0 HDI	RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
308	9.07–	1,6 HDi	9HV, 9HX, 9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
308	9.07–	2,0 HDI	RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
406	5.99–10.04	2,0 HDI 90, 110	Jär.num. -08735	KT 1327	**63-369**	**89,-**
407	5.04–	1,6 HDi	9HZ	KT 1390	**63-383**	**119,-**
407	5.04–	2,0 HDI	RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
806	8.99–8.02	2,0 HDI 90, 110	Jär.num. -08560	KT 1327	**63-369**	**89,-**
Boxer	8.01–	2,0 HDI		KT 1327	**63-369**	**89,-**
Expert	1.07–	1,6 HDi	9HU	KT 1390	**63-383**	**119,-**
Expert	7.00–	2,0 HDI	Jär.num. -08560	KT 1327	**63-369**	**89,-**
Expert	1.07–	2,0 HDI 120, 140	RHK, RHR	KT 1428	**63-377**	**119,-**
Partner	6.96–	1,4	Mot.Nr. 3666766-	KT 1370	**63-372**	**69,-**
Partner	2.06–	1,6		KT 1332	**63-370**	**119,-**
Partner	4.08–	1,6 HDi	9HS, 9HS, 9HT, 9HV, 9HX, 9HW	KT 1390	**63-383**	**119,-**
RENAULT						
Clio II	9.98–	1,1, 1,2	D7F 720, DF7 726, D7F 746, D7F 764, D7F 766	KT 1126	**63-382**	**56,90**
Clio II	6.01–	1,2 16V	BB05, BB0W, BB11, BB27, BB2T, BB2U, BB2V, CB05	KT 1252	**63-367**	**119,-**
Clio II	6.01–8.03	1,5 dCi		KT 1368	**63-371**	**109,-**
Clio III	6.05–	1,2 16V	BR0P, BR02, BR0J, BR11, BR1D, BR1L, CR0R, CR02	KT 1252	**63-367**	**119,-**
Kangoo	8.97–	1,2	D7F 710, DF7 720, D7F 722, D7F 726, D7F 744, D7F 746	KT 1126	**63-382**	**56,90**
Kangoo	6.01–	1,2 16V	KC03, KC05, KC06, KC0T, KC0W, FC05	KT 1252	**63-367**	**119,-**
Kangoo	12.01–8.03	1,5 dCi		KT 1368	**63-371**	**109,-**
Laguna	95–97	2,0i 16V	N7Q	KT 1118	**63-320**	**129,-**
Laguna	98–2.01	2,0 16V	N7Q700, N7Q704	KT 1317	**63-330**	**149,-**
Modus	1.01–	1,2 16V	JP0C, JP0K, JP0C, FP0C, FP0K, FP0P, JP0P, JP0T, JP0W	KT 1252	**63-367**	**119,-**
Twingo	8.97–	1,2	C 066, C067, C068	KT 1126	**63-382**	**56,90**
Twingo	12.04–	1,2	C06C, C06D, C06K	KT 1252	**63-367**	**119,-**
SAAB						
9-3	5.03–	1,9 TiD	Z19DTH	KT 1400	**63-375**	**139,-**
9-5	1.06–	1,9 TiD	Z19DTH	KT 1400	**63-375**	**139,-**
SEAT						
Alhambra	4.96–10.03	2,0	ATM	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Alhambra	12.02–10.03	1,9TDI 8V	ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Alhambra	4.96–11.02	1,9 TDI	ANU, AUY	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Altea	3.04–	1,9TDI 8V	BJB, BKC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Altea	5.04–3.09	2,0FSI	BLR, BLY, BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Altea	4.06–5.09	2,0TFSI	BWA, BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Altea	4.03–5.09	2,0 TDI	AZV, BKD (runko.nro. - 5P-7-032500)	KT 1403	**63-373**	**199,-**
Altea	3.06–	2,0TDI	CEGA	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Cordoba	5.97–9.02	1,6 8V	AEE, ALM	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Cordoba	94–6.99	1,8	ABS, ADZ	KT 1001	**63-316**	**49,-**
Cordoba	99–12.02	1,6	AEH, AKL	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Cordoba	6.99–10.02	1,4	AKK Mot.Nr -127806	KT 1034	**63-360**	**79,-**
Cordoba	9.95–3.02	1,9SDI, 1,9TDI	1Z, AEY, AFN, AHU	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Cordoba	10.02–11.09	1,4TDI 6V	AMF, ASZ, ATD	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Exeo	11.00–6.08	2,0		KT 1232 **(2)**	**63-387**	**129,-**
Exeo	12.08–5.10	1,8T		KT 1233 **(3)**	**63-365**	**169,-**
Exeo	3.09–	2,0TFSI	BWE	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Exeo	12.08–	2,0TDI	CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Ibiza III	8.99–2.02	1,4	AKK Mot.Nr -127806	KT 1034	**63-360**	**79,-**
Ibiza III, IV	8.99–11.09	1,4 16V		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Ibiza IV, V	3.02–6.10	1,4TDI 6V, 1,9TDI 8V	AMF, ASZ, ATD	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Ibiza V	3.08–	1,4		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Leon	11.99–6.06	1,4 16V	APE, AXP, BCA, AHW Mot.Nr 160001-	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Leon	6.06–	1,4 16V		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Leon	9.00–6.06	1,6 16V		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Leon	00–6.06	1,6	AEH, AKL	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Leon	8.01–	1,9TDI 8V	ARL	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Leon	2.01–6.06	1,9 TDI	runko.nro. -1M-2R120000	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Leon	5.03–6.06	1,9TDI 8V	ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Leon	7.05–5.10	2,0FSI	BLR, BLY, BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Leon	5.05–3.09	2,0TFSI	BWA, BWA1	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Leon	7.05–5.10	2,0 TDI	AZV, BKD runko.nro. -5P-7-000000	KT 1403	**63-373**	**199,-**
Toledo	97–10.98	1,9TDI	1Z, AHU, AFN	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Toledo II	7.99–5.06	1,4 16V	APE, AXP, BCA, AHW Mot.Nr 160001-	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Toledo II	9.00–5.06	1,6 16V		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Toledo II	98–6.06	1,6	AEH, AKL, APF	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Toledo II	5.03–5.06	1,9TDI 8V	ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Toledo II	10.00–5.06	1,9 TDI	runko.nro. -1M-2R120000	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Toledo III	10.04–5.09	2,0FSI	BLR, BLY, BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Toledo III	11.05–5.09	2,0TFSI	BWA	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Toledo III	1.06–5.09	2,0 TDI	CEGA	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Toledo III	7.05–5.10	2,0 TDI	AZV, BKD runko.nro. -5P-7-032500	KT 1403	**63-373**	**199,-**
SKODA						
Fabia	10.00–3.08	1,9 TDI	ATD Ch.nr -6Y-23306084	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Fabia	12.99–3.08	1,4 16V	Ch.nr -6Y-54421759, -6Y-5B050001	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Fabia	9.99–3.08	1,9TDI 8V	ATD, ASZ Mot.Nr. 6Y-2-407001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Octavia	9.00–	1,4		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Octavia	2.97–	1,6	AEH, AKL,	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Octavia	10.96–9.00	1,6 8V	AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Octavia	4.99–5.07	2,0 8V	AEG, APK, AQY, ATF	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Octavia	11.04–10.08	2,0FSI	BLR, BLY, BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Octavia	1.03–12.10	1,9TDI 8V	ASZ, BKC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Octavia	4.06–2.13	2,0 TDI RS	CEGA	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Octavia	4.02–5.10	2,0 TDI	AZV, BKD runko.nro. -1Z-62272755	KT 1403	**63-373**	**199,-**
Superb.	12.01–3.08	1,8T		KT 1233 **(3)**	**63-365**	**169,-**
Superb.	12.01–3.08	1,9 TDI	Ch.nr -3U-29009506	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Superb.	7.08–	2,0 TDI	CBBB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Superba	12.01–3.08	1,9TDI 8V	AVB, AWX Mot.Nr. 3U-3-009507-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Yeti	11.09–	2,0 TDI	CEGA	KT 1420	**63-384**	**249,-**
TOYOTA						
Avensis	98–00	1,6 16V	4AFE	KT 1282	**63-314**	**79,-**
Aygo	7.05–8.10	1,4 HDi	2WZ-TV	KT 1328	**63-380**	**129,-**
Carina	92–98	1,6 16V	4AFE	KT 1282	**63-314**	**79,-**
Corolla	92–99	1,6 16V	4AFE	KT 1282	**63-314**	**79,-**
Corolla	5.96–2.00	1,3, 1,4		KT 1074	**63-361**	**119,-**
HiAce III, IV	8.89–6.08	2,4D, 2,4 TD	2L, 2L-T	KT 1107	**63-376**	**139,-**
HiLux II	8.88–7.5	2,4 D, 2,4 TD	2L, 2L-T	KT 1107	**63-376**	**139,-**
Land Cruiser	1.90–5.93	2,4 TD	2L-T	KT 1107	**63-376**	**139,-**
VOLKSWAGEN						
Beetle	10.99–	1,6, 2,0	AWH, AEG, AZH	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Beetle	7.01–	1,9TDI 8V	ATD runko.nro. 9C-2-613921-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Bora	3.00–5.05	1,4 16V	AHW, AKQ, APE, AXP, BCA Mot.Nr 160001-	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Bora	1.98–5.05	1,6	AEH, AKL, APF, AVU	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Bora	3.00–5.05	1,6 16V		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Bora	1.02–5.05	1,6 FSI		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Bora	5.00–5.05	1,9TDI 8V	ARL, ASC, ATD, AUY, AXR, Mot.Nr. 1J-2-592783-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Bora	5.00–5.05	1,9 TDI	ATD, AXR runko.nro. -1J-2-592782	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Caddy II	8.00–1.04	1,4		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Caddy III	3.04–5.06	1,4	Ch.nr -2K-6-150000	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Eos	3.06–5.08	2,0FSI	BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Eos	3.06–	2,0TFSI	BVY, BWA	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Golf IV	8.97–6.05	1,4 16V	AHW, AKQ, APE, AXP, BCA Mot.Nr 160001-	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Golf IV	97–6.06	1,6	AEH, AKL, APF	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Golf IV	2.00–6.06	1,6 16V		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Golf IV	1.02–6.06	1,6 FSI		KT 1209	**63-363**	**189,-**
Golf IV	98–6.06	2,0	APK, AQY, AZH	KT 1133	**63-324**	**85,-**
Golf IV	12.98–6.01	1,9 TDI	AUY, AJM Mot.nr. 185671-	KT 1236	**63-366**	**199,-**

Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
Golf IV . . .9.00–6.06	1,9 TDI	ATD, AXR runko.nro. -1J-2-592782	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Golf IV . . .5.99–9.03	1,9TDI 8V	ATD, AUY	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Golf IV . . .9.00–9.03	1,9TDI 8V	ARL, ASZ	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Golf V . . 10.04–2.09	2,0GTI	AXX, BPY, BWA	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Golf V 1.04–11.08	2,0FSI	AXX, BLR, BLX, BLY	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Golf V . . 10.03–6.05	1,9TDI 8V	BJB, BKC	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Golf V 1.04–11.08	2,0FSI	AXW	KT 1375	**63-388**	**219,-**
Golf V 1.04–11.08	2,0SDI 16V	BDK	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Golf V . . 10.03–11.08	2,0 TDI	AZV, BKD runko.nro. -1K-6-250000	KT 1403	**63-373**	**199,-**
Golf V, VI10.03–	2,0 TDI	CBAB, CBDA, CBDB, CBDC, CJAA	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Jetta III. . .8.05–10.10	2,0FSI	BLR, BLY, BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Jetta III. 10.05–10.10	2,0TFSI	BPY, BWA	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Jetta III. . .8.05–10.10	2,0 TDI	CBDA, CBEA	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Jetta III. 10.03–11.08	2,0 TDI	AZV, BKD runko.nro. -1K-6-899000	KT 1403	**63-373**	**199,-**
Lupo. 1.99–7.05	1,4 TDI	Mot.Nr. 011495- runko.nro. -6X-2-015000	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Lupo. 5.99–7.05	1,4TDI 16V	AMF Mot.Nr. 6X-2-015001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Lupo. 9.98–7.05	1,4 16V	AHW, AKQ, APE, AUA, BBY Mot.Nr 164201-	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Lupo. 2.01–7.05	1,4 FSI		KT 1209	**63-363**	**189,-**
LT 28-35 II5.96–7.06	2,5 TDI	APA, AHD, ANJ, AVR, BBE, BBF 122 hammas	KT 1214	**63-364**	**89,-**
LT 28-35 II5.96–7.06	2,5 TDI	APA, AHD, ANJ, AVR, BBE, BBF 81 hammas	KT 1302 **(1)**	**63-368**	**119,-**
LT 28-46 II5.96–7.06	2,5 TDI	APA, AHD, ANJ, AVR, BBE, BBF 122 hammas	KT 1214	**63-364**	**89,-**
LT 28-46 II5.96–7.06	2,5 TDI	APA, AHD, ANJ, AVR, BBE, BBF 81 hammas	KT 1302 **(1)**	**63-368**	**119,-**
LT 28-46 II5.99–4.06	2,5TDI	APA, AHD, ANJ, AVR, BBE, BBF (kaksi hihnaa pyörillä)	KT 1442	**63-390**	**219,-**
Multivan .6.03–11.09	1,9TDI 8V	AXB	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Passat. . 11.00–5.05	1,8T 20V	AWL, AWT, AWM	KT 1232 **(2)**	**63-387**	**129,-**
Passat. . 11.00–5.05	1,8T 20V		KT 1233 **(3)**	**63-365**	**169,-**
Passat. . . .3.05–11.10	2,0FSI	BLR, BLY, BLX, BVX, BVY, BVZ	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Passat. . 12.98–6.01	1,9 TDI	ATJ, AJM runko.nro. 185671-	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Passat. . 11.96–8.00	1,9TDI	AFN, AHU, AVG	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Passat. . 11.00–01.02	1,9 TDI	AVF, AWX runko.nro. -3B-2-500000	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Passat. . . .8.02–5.05	1,9TDI 8V	AVF, AWX, AVB runko.nro. 3B-3-000001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Passat. . 11.03–5.05	2,0TDI 16V	BGW	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Passat. . . .3.05–11.10	2,0 TDI	BMA, BKP, BMR runko.nro. -3C-6-300000	KT 1403	**63-373**	**199,-**
Passat. . . .8.05–10.10	2,0 TDI	CBAA, CBAB, CBBB	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Polo . . . 11.95–8.99	1,7SDI, 1,9SDI	AkW, AEY, AFN, AHU, ALE	KT 1358	**63-336**	**119,-**
Polo 9.94–8.99	1,6 8V	AEA, AEE	KT 1032	**63-331**	**59,-**
Polo . . . 10.99–9.01	1,0, 1,4		KT 1034	**63-360**	**79,-**
Polo . . . 10.01–5.08	1,4 16V	AUA, BBY, BKY Ch.nr -9N-6-300000	KT 1209	**63-363**	**189,-**
Polo . . . 10.99–6.05	1,4 TDI	Mot.Nr. 011495-	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Polo . . . 10.01–11.09	1,4TDI 16V	AMF, BAY Mot.Nr. 9N-2-050001-	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Polo . . . 10.01–11.09	1,9TDI 8V	ATD, AXR	KT 1237	**63-339**	**149,-**
Scirocco. .8.08–	2,0 TDI	CBBB, CBDB, CFGB, CFHC	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Sharan . . .4.00–1.02	1,9 TDI	AUY	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Sharan . . .9.95–3.10	1,9 TDI	ANU Mot.Nr. 005001-	KT 1236	**63-366**	**199,-**
Tiguan . 11.07–	2,0 TDI	CBAA, CBAB, CBBA	KT 1420	**63-384**	**249,-**
Touran . 10.03–11.05	2,0FSI	BLR, BLX, BLY	KT 1432	**63-389**	**199,-**
Touran . 10.03–11.05	2,0FSI	AXW	KT 1375	**63-388**	**219,-**
Transporter IV 7.90–4.03	2,4D	Mot.Nr 320127-	KT 1214	**63-364**	**89,-**
Transporter IV 9.95–4.03	2,5 TDI		KT 1214	**63-364**	**89,-**
Transporter IV 9.95–4.03	2,5 TDI		KT 1302 **(1)**	**63-368**	**119,-**
Transporter IV 9.95–4.03	2,5TDI	ACV, AUF, AYZ	KT 1442	**63-390**	**219,-**
VOLVO					
C30. . . . 10.06–12.12		D5	KT 1474	**63-374**	**129,-**
C30. . . . 10.06–12.12	1,6 D	D4164T	KT 1390	**63-383**	**119,-**
C30. . . . 10.06–12.12	2,0 D	D4204T	KT 1428	**63-377**	**119,-**
C30. . . . 10.06–12.12	T5	B5254T3 (mot.nr.-3887615)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
C30. . . . 10.06–12.12	2,4i, T5	B5244S4, B5254T7	KT 1496	**63-381**	**199,-**
S40/V40. .7.95–12.03	1,6, 1,8, 2,0	B4164S, B4184S, B4204S Mot.Nr. 1219110 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S40/V40. .7.95–12.03	1,6, 1,8, 2,0	B4164S, B4184S, B4204S Mot.Nr. 1219111- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S40/V40 10.97–7.00	1,9T4, 2,0T	B4194T, B4204T Mot.Nr. 1219110 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S40/V40 10.97–12.03	1,9T4, 2,0T	B4194T, B4204T Mot.Nr. 1219111- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S40 II 5.05–	1,6 D	D4164T	KT 1390	**63-383**	**119,-**

Vm.	Moottori	Moottorin koodi	Optibelt-nro.	Art.	Hinta
S40 II 1.04–	2,0 D	D4204T	KT 1428	**63-377**	**119,-**
S40 II 1.04–	2,4, T5	B5244S5, B5254T3, B5254T7 (runko.nro. -202464)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
S40 II 1.04–	2,4, T5	B5244S5, B5254T3, B5254T7 (runko.nro. 202465-)	KT 1496	**63-381**	**199,-**
V50. . . . . .1.05–	1,6 D	D4164T	KT 1390	**63-383**	**119,-**
V50. . . . . .4.04–	2,0 D	D4204T	KT 1428	**63-377**	**119,-**
V50. . . . . .4.04–	2,4, T5	B5244S4, B5244S5, B5254T3 (runko.nro. -206721)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
V50. . . . . .4.04–	2,4, T5	B5244S4, B5244S5, B5254T3 (runko.nro. 206722-)	KT 1496	**63-381**	**199,-**
V50. . . . . .3.06–	2,4 D5, Tdi		KT 1474	**63-374**	**129,-**
S60 . . . . 11.00–4.10	2,0 T, 2,4, 2,4 T, T5	B5204T5, B5244S2, B5244T3, B5234T3 (mot.nr. 3188689-)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
S60 . . . . . .7.00–4.10	2,4 20V	B5244S,B5244S2,B5244SG, B5244T3 Mot.Nr. -3188688	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S60 . . . . . .4.04–4.10	2,4 D, T5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
S60 . . . . . .7.01–4.10	2,4 D, D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
S60 . . . . . .6.02–	2,5 20v	B5254T2,B5254T4 Mot.Nr. -3188688	KT 1317	**63-330**	**149,-**
C70 II 3.06–		D5	KT 1474	**63-374**	**129,-**
C70 II 1.08–	2,0 D	D4204T	KT 1428	**63-377**	**119,-**
C70 II 3.06–	2,4, 2,4i, T5	B5244S4, B5244S5, B5254T7 (runko.nro. -1186)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
C70 II 3.06–	2,4, 2,4i, T5	B5244S4, B5244S5, B5254T7 (runko.nro. 1187-)	KT 1496	**63-381**	**199,-**
S70/V70. .1.97–9.00	2,3 20V	B5234T3, B5234T4, B5234T6, B5234T8 Mot.Nr. 1266127 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S70/V70. .1.97–9.00	2,3 20V	B5234T3, B5234T4, B5234T6, B5234T8 Mot.Nr. 1266128- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,4 20V	B5244S, B5244S2, B5254FS Mot.Nr. 1266127 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,5 20V,2,5T	B5204FS, B5254FS, B5204T, B4234FT Mot.Nr. 1266127 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,4 20V	B5244S, B5244S2, B5254FS Mot.Nr. 1266128- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,5 20V, 2,5T	B5204FS, B5254FS, B5204T, B4234FT Mot.Nr. 1266128- 142 hammas	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,4 10V	B5252FS Mot.Nr. 1266127 144 hammas	KT 1290	**63-328**	**139,-**
S70/V70. .1.97–11.00	2,0 10V, 2,4 10V, 2,5 10V	B5202FS, B5202S, B5252FS Mot.Nr. 1266127 144 hammas	KT 1290	**63-328**	**139,-**
V70 I, II. 11.96–8.07	2,5 TDI		KT 1302 **(1)**	**63-368**	**119,-**
V70 II 8.01–8.07	2,4 D,D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
V70 II 7.01–8.07	2,0 T	B5204T5 (mot.nr. -3188688)	KT 1317	**63-330**	**149,-**
V70 II 7.01–8.07	2,0 T	B5204T5 (mot.nr. 3188689-)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
V70 II 3.00–8.07	2,3 T5	B5234T3, B5234T4 (mot.nr. -3188688)	KT 1317	**63-330**	**149,-**
V70 II 3.00–8.07	2,3 T5	B5234T3, B5234T4 (mot.nr. 3188689-)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
V70 II 3.00–8.07	2,4, 2,5 T	B5244S2, B5254T2 (mot.nr. -3188688)	KT 1317	**63-330**	**149,-**
V70 II 8.99–8.07	2,4, 2,5 T	B5244S2, B5254T2 (mot.nr. 3188689-)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
V70 III. . 10.07–	2,0 D	D4204T	KT 1428	**63-377**	**119,-**
V70 III. . . .8.07–	2,4 D,D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
V70 III. . . .8.07–	2,5 T	B5254T6, B5254T8	KT 1496	**63-381**	**199,-**
S80 . . . . 11.98–7.06	2,0 20V	B5204T3,B5204T4,B5204T5 (mot.nr. -3188688)	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S80 . . . . . .7.98–7.06	2,4 20V	B5244S,B5244S2,B5244T3 (mot.nr. -3188688)	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S80 I . . . 11.00–4.10	2,0, 2,0 T, 2,4, 2,4 T	B5204T4, B5204T5, B5244S2, B5244T3 (mot.nr. 3188689-)	KT 1497	**63-386**	**179,-**
S80 I 8.01–7.06	2,4 D, D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
S80 . . . . 10.02–7.06	2,5 20V	B5254T2 (mot.nr. -3188688)	KT 1317	**63-330**	**149,-**
S80 . . . . . .7.98–10.01	2,5 TDI 10V	D5252T	KT 1218	**63-347**	**169,-**
S80 . . . . . .1.99–7.06	2,5 TDI		KT 1302 **(1)**	**63-368**	**119,-**
S80 II 2.08–	2,0 TDi	D4204T	KT 1428	**63-377**	**119,-**
S80 II 3.06–	2,4 D,D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
S80 II 3.06–	2,5 T	B5254T7, B5254T8	KT 1496	**63-381**	**199,-**
XC60. . . . .5.08–	2,4 D,D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
XC70. . . 12.05–	2,4 D,D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
XC90. . . 10.02–	2,4 D,D5		KT 1474	**63-374**	**129,-**
850/855. . . 93–96	2,0 10V, 2,5 10V	B5202FS, B5202S, B5252FS Mot.Nr. 131035- 144 hammas	KT 1290	**63-328**	**139,-**
850/855. . . 93–96	2,0 20V, 2,5 20V, 2,0T, 2,3T	B5204FS, B5254FS, B5204T, B4234FT 148 hammas	KT 1118	**63-320**	**129,-**

(1) Kuljettajan ruiskutuspumpun **(2)** Ilman kiristysvaimenninta ja –rullaa
(3) Kiristysvaimentimella ja –rullalla

Ilmamäärämittari



Ilmamäärämittaria (Air Flow Sensor) käytetään moottorin käyttämän ilmamäärän mittaukseen autoissa, joissa on elektroninen polttoaineen ruiskutusjärjestelmä.

Näin luet taulukkoa:

Viitenumeron löydät vanhasta ilmamassamittaristasi. Katso sen perusteella, mikä mittari sopii parhaiten juuri sinun autoosi.

Ref.nr.		Art.	Hinta
AUDI A3, A4, A6, TT; SEAT Cordoba, Ibiza, Leon; SKODA Octavia; VW Passat			
0 280 218 032	Bosch	**52-840**	**69,-**
0 280 218 033	Bosch	**52-840**	**69,-**
0 986 280 210	Bosch	**52-840**	**69,-**
AUDI A3, A4, A6; SEAT Alhambra; SKODA Octavia; VW Bora, Golf IV, Passat, Sharan			
0 280 217 117	Bosch	**52-843**	**99,-**
0 280 217 118	Bosch	**52-843**	**99,-**
0 986 280 201	Bosch	**52-843**	**99,-**
AUDI A4, A6, SEAT Alhambra, Cordoba, Ibiza, Toledo; VW Golf III, IV, Passat, Polo, Sharan, Vento			
8ET 009 142-211	Hella	**52-846**	**99,-**
AFH60-10A-RR	Hitachi	**52-846**	**99,-**
VOLVO S60, C70, S70, V70, S80			
0 280 218 108	Bosch	**52-848**	**99,-**
0 280 218 045	Bosch	**52-848**	**99,-**
VOLVO 200-, 700-, 900-ser			
0 280 212 016	Bosch	**52-849**	**119,-**
0 986 280 101	Bosch	**52-849**	**119,-**
VOLVO 200-, 400-, 700-ser			
0 280 212 007	Bosch	**52-850**	**119,-**
0 986 280 102	Bosch	**52-850**	**119,-**
VW LT 28-46 II, Transporter IV			
0 281 002 463	Bosch	**52-851**	**89,-**
0 986 284 008	Bosch	**52-851**	**89,-**
CITROËN Berlingo, C3, C4, Jumpy; PEUGEOT 206, 207, 307, 308, Partner; FORD Fiesta V, Focus II, Focus C-Max; VOLVO C30 1,6D, S40 1,6D, V50 1,6D			
8ET 009 142-541	Hella	**52-852**	**99,-**
1920.GV.	Citroën	**52-852**	**99,-**
1 232 096	Ford	**52-852**	**99,-**
30622124	Volvo	**52-852**	**99,-**
VOLVO S60, C70 I, V70 II, S80 I			
0 280 218 088	Bosch	**52-853**	**99,-**
31342362	Volvo	**52-853**	**99,-**
8627296	Volvo	**52-853**	**99,-**
VOLVO S70, C70 I, V70 I, 850			
0 280 217 107	Bosch	**52-854**	**99,-**
0 281 002 195	Bosch	**52-854**	**99,-**
1275749	Volvo	**52-854**	**99,-**
AUDI A3, A4; SEAT Alhambra, Ibiza, Cordoba, Leon; SKODA Fabia, Octavia, Roomster; VW Bora, Caddy, Golf, Polo, Passat, Sharan, Transporter V			
0 281 002 531	Bosch	**52-855**	**99,-**
0 986 284 009	Bosch	**52-855**	**99,-**
038 906 461 B	VW	**52-855**	**99,-**
038 906 461 BX	VW	**52-855**	**99,-**
AUDI A4, A6; SEAT Ibiza, Cordoba; VW Caddy, Passat, Polo, Transporter LT 28-46 II, Transporter IV			
0 281 002 216	Bosch	**52-856**	**79,-**
0 986 284 001	Bosch	**52-856**	**79,-**
028 906 461	VW	**52-856**	**79,-**
028 906 461 X	VW	**52-856**	**79,-**
Mercedes CLK, E-class, C-class			
0 280 217 114	Bosch	**52-857**	**79,-**

Esipumppu



SAAB	Vm.	Art.	Hinta
900/9000	1.84–6.94	**52-110**	**39,90**
SEAT			
Ibiza, 1,2, puolifarmari	10.86–3.99	**52-112**	**49,90**
Toledo, 1,6, 1,8, puolifarmari.	5.91–3.99	**52-112**	**49,90**
Toledo, 2,0 16V, puolifarmari	11.93–3.99	**52-112**	**49,90**
VOLKSWAGEN			
Corrado 1,8 G60	9.88–9.93	**52-112**	**49,90**
Golf II, 1,8 GTI, puolifarmari (19E, 1G1)	8.83–10.91	**52-112**	**49,90**
Golf II, 1,8 GTI 16V, puolifarmari (19E, 1G1)	2.86–10.91	**52-112**	**49,90**
Golf II, 1,8 Cat, puolifarmari (19E, 1G1)	8.87–10.91	**52-112**	**49,90**
Golf II, 1,8, puolifarmari (19E, 1G1)	2.86–7.91	**52-112**	**49,90**
Passat, 1,8 Cat, Sedan (3A2, 35I)	2.88–8.96	**52-112**	**49,90**
Passat, 1,8 16V, Sedan (3A2, 35I)	4.88–12.89	**52-112**	**49,90**
Passat, 2,0 16V, Sedan (3A2, 35I)	8.88–9.93	**52-112**	**49,90**
Passat, 1,8 Cat, farmari (3A5, 35I).	2.88–5.97	**52-112**	**49,90**
Passat, 1,8 16V, farmari (3A5, 35I)	4.88–12.89	**52-112**	**49,90**
Passat, 2,0 16V, farmari (3A5, 35I)	8.88–9.93	**52-112**	**49,90**
Polo, 1,0 (86C, 80).	10.81–10.86	**52-112**	**49,90**
Polo, 1,0 Cat (86C, 80)	8.89–10.94	**52-112**	**49,90**
Polo, 1,1 (86C, 80).	10.81–9.89	**52-112**	**49,90**
Polo, 1,3 (86C, 80).	10.81–7.83	**52-112**	**49,90**
Polo, 1,3 Cat (86C,80)	7.87–9.94	**52-112**	**49,90**
Scirocco, 1,6 (53B)	4.86–7.90	**52-112**	**49,90**
Scirocco, 1,8 (53B)	8.82–7.92	**52-112**	**49,90**
Scirocco, 1,8 16V (53B)	10.85–7.92	**52-112**	**49,90**
VOLVO			
200-sarja (ruisk.)	78–7.93	**52-110**	**39,90**
700-sarja, (ei 760 88–90), (ruisk.)	82–7.90	**52-110**	**39,90**
900-sarja (ruisk.)	91–12.94	**52-110**	**39,90**

Pääpumppu

Sähkötoiminen bensiinipumppu Bilteman sähkötoimiset esi- (ensiö-) ja pääpolttoainepumput vastaavat auton alkuperäisiä pumppuja (samat tekniset tiedot). Joihinkin automalleihin asennettaessa niihin täytyy kuitenkin tehdä pieniä muutoksia.

ALFA ROMEO	Vm.	Art.	Hinta
75, 1,8 T, (162)	9.86–2.92	52-203	69,-
145, 146, 1,4, 1,6, 1,7, (8 mm liitäntä)	7.94–12.96	52-200	39,90
AUDI			
80, Sedan/Avant, 1,6, 2,0, 2,6, 2,8, S2 (8C,B4)	9.91–1.96	52-207	65,-
100, Sedan/Avant, 2,0, 2,2, 2,3 (polttoainesäiliössä)	8.84–11.90	52-252	65,-
100, Sedan/Avant, 2,0E, 2,3E (polttoainesäiliössä)	9.91–6.94	52-252	65,-
100, Sedan, 2,0, 2,8 (4A,C4)	12.90–6.94	52-207	65,-
100, Sedan, 2,6, S4 (4A,C4)	3.92–6.94	52-207	65,-
100, Avant, 2,0, 2,6, 2,8 (4A,C4)	9.91–6.94	52-207	65,-
200, Sedan/Avant, 2,2 20V T (44,44Q)	3.89–12.90	52-207	65,-
200, Sedan/Avant, 2,2 10V T (polttoainesäiliössä)	1.85–11.90	52-252	65,-
A6, Sedan/Avant, 1,8, 2,0, 2,6, 2,8, S6 4,2, S6T (4A,C4)	6.94–12.97	52-207	65,-
A6, 2,0 (polttoainesäiliössä)	6.94–10.97	52-252	65,-
A6, 2,3 (polttoainesäiliössä)	6.94–12.95	52-252	65,-
Coupe, 2,0, 2,3 20V, 2,6, 2,8, S2 (98,8B)	8.89–12.96	52-207	65,-
Coupe, 2,0 (polttoainesäiliössä)	5.89–7.91	52-252	65,-
Coupe, 2,3 (polttoainesäiliössä)	11.88–7.94	52-252	65,-
V8, 3,6, 4,2, (D1)	10.88–2.94	52-207	65,-
BMW			
316, Sedan, (E36)	9.90–2.98	52-208	69,-
318, 320, Sedan, (E36)	12.90–2.98	52-208	69,-
323, 328, Sedan, 2,5 (E36)	3.95–4.99	52-208	69,-
325, Sedan/Cab, (E36)	9.90–9.95	52-208	69,-
318, 320, Cab, (E36)	12.93–4.99	52-208	69,-
323, 328, Cab, 2,5 (E36)	3.95–4.99	52-208	69,-
316, 318, 323, Compact, 2,5 (E36)	3.95–4.99	52-208	69,-
316/318/320, Coupe, (E36)	3.92–4.99	52-208	69,-
323/328, Coupe, 2,5 (E36)	3.95–4.99	52-208	69,-
316/318, Touring, (E36)	1.96–10.99	52-208	69,-
535, Sedan, (E28)	1.85–12.87	52-209	54,-
518/520/525, Sedan, 24V (E34)	8.89–9.95	52-209	54,-
520/525/530, Sedan, (E34)	1.88–8.91	52-209	54,-
535, Sedan, (E34)	1.88–9.95	52-209	54,-
540, Sedan, V8 (E34)	9.92–9.95	52-209	54,-
M5, Sedan, 3,6 (E34)	10.88–5.92	52-209	54,-
M5, Sedan, 3,8 (E34)	3.92–9.95	52-209	54,-
518/520/525/540, Touring, (E34)	9.93–1.97	52-209	54,-
730/735, Sedan, (E32)	9.96–9.94	52-209	54,-
740, Sedan, V8 (E32)	4.92–9.94	52-209	54,-
CITROEN			
CX, 25 GTI	9.86–12.92	52-203	69,-
Xantia 1,6, 1,8, 2,0 (X1) (8 mm liitäntä)	3.93–1.98	52-200	39,90
FIAT			
Brava, 1,6, 1,8, (8 mm liitäntä)	10.95–10.01	52-200	39,90
Marea, 1,6, 1,8, (8 mm liitäntä)	9.96–4.99	52-200	39,90
Tipo, 1,4, 1,6, 1,8, (8 mm liitäntä)	2.88–4.95	52-200	39,90

FORD	Vm.	Art.	Hinta
Escort, 1,3, (8 mm liitäntä)	1.86–7.90	52-200	39,90
Escort, 1,4, 1,6, (8 mm liitäntä)	7.90–9.92	52-200	39,90
Escort, puolifarmari, 1,6 (AAL, ABL)	10.98–7.00	52-201	65,-
Escort, farmari, 1,6 (ANL)	.99–7.00	52-201	65,-
Escort, puolifarmari, 1,6, 1,8 (GAL, AAL, ABL)	1.95–2.99	52-201	65,-
Escort, farmari, 1,6 (GAL, ANL)	1.95–2.99	52-201	65,-
Escort, farmari, 1,8 (GFJ)	1.95–2.99	52-201	65,-
Fiesta, 1,1, 1,3, 1,4, (8 mm liitäntä)	3.89–12.95	52-200	39,90
Fiesta , puolifarmari, 1,1, 1,3, 1,4, 1,6 16V (GFJ)	3.89–12.95	52-201	65,-
Fiesta, puolifarmari, 1,25 16V, 1,3, 1,4 16V (JA, JB)	8.95–1.02	52-201	65,-
Focus, puolifarmari, 16 Valve 1,4, 1,8, 2,0 (DAW, DBW)	10.98–11.04	52-201	65,-
Focus, Sedan, 16 Valve 1,4, 1,8, 2,0 (DFW)	2.99–11.04	52-201	65,-
Focus, farmari, 16 Valve 1,4, 1,8, 2,0 (DNW)	2.99–11.04	52-201	65,-
Ka, puolifarmari, 1,3 16V (RB)	9.96–10.02	52-201	65,-
Mondeo, 1,6, 1,8, 2,0, (8 mm liitäntä)	2.93–8.96	52-200	39,90
Mondeo, puolifarmari/Sedan, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (GBP)	2.93–8.96	52-201	65,-
Mondeo, farmari, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BNP)	4.93–8.96	52-201	65,-
Mondeo, puolifarmari, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BAP)	9.96–11.00	52-201	65,-
Mondeo, Sedan, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BFP)	9.96–11.00	52-201	65,-
Mondeo, farmari, 16 Valve 1,6, 1,8, 2,0, 2,5 24V (BNP)	4.93–8.96	52-201	65,-
Puma, 1,4 16V, 1,7 16V, (EC)	3.97–10.00	52-201	65,-
Scorpio, Sedan, 2,0, 2,9 (GFR, GGR)	10.94–8.98	52-201	65,-
Sierra, 1,6, (8 mm liitäntä)	10.89–2.93	52-200	39,90
HONDA			
Accord, Sedan, 2,2 16V (CB3, CB7)	1.90–3.93	52-201	65,-
Accord, farmari, 2,2 16V (CB8, CC)	1.91–12.93	52-201	65,-
Accord, farmari, 2,2 ES (CE, CE1)	9.93–2.98	52-201	65,-
Accord, Coupe, 2,2 ES (CD7,CD9)	9.93–2.98	52-201	65,-
Civic, Sedan, 1, 5 16V, 1, 6 16V (EG, EH)	10.91–11.95	52-201	65,-
Civic, Coupe, 1, 6 16V (EJ)	1.94–3.96	52-201	65,-
Civic, puolifarmari, 1, 5 16V, 1, 6 16V (EG)	10.91–11.95	52-201	65,-
CR-V, 2, 0 16V, (RD)	10.95–2.02	52-201	65,-
HYUNDAI			
Accent, puolifarmari/Sedan, 1,5 12V, 1,5 16V (X-3)	10.94–1.00	52-201	65,-
Coupe, Coupe, 2,0 16V (RD)	12.96–4.02	52-201	65,-
Elantra, Sedan, 1,6 16V, 1,8 16V (J-1)	10.90–11.95	52-201	65,-
Sonata, Sedan, 2,0 16V, 3,0 V6 (Y-3)	5.93–6.98	52-201	65,-
MAZDA			
323/323F/323S, puolifarmari/Sedan, 1,6 16V, 1,8 16V (BG)	3.91–10.94	52-201	65,-
626 1,8i, 2,0i	8.91–4.97	52-201	65,-
MPV, 3,0 V6, (LV)	3.95–9.99	52-201	65,-
MX-3, Coupe, 1,6, (EC)	7.91–	52-201	65,-
MX-5, Cab, 1,6, 1,8 (NA, NB)	5.90–10.05	52-201	65,-
MX-6, Coupe, 2,0, 2,5 (GE6)	2.92–	52-201	65,-
MITSUBISHI			
Colt/Colt GTI, puolifarmari, 1,3 12V, 1,6 16V, 1,8 16V (CAA)	4.92–4.96	52-201	65,-
Galant, puolifarmari/Sedan, 2,0 (E5A, E7A, E8A,)	11.92–8.96	52-201	65,-
Lancer, Sedan, 1,3 (CB/DA)	6.92–	52-201	65,-
Pajero, 3,0 V6, (V2W, V4W)	12.90–5.97	52-201	65,-
NISSAN			
Maxima, Sedan, 2,0, 2,5 V6, 3,0 V6 (A32)	2.95–8.00	52-201	65,-
Pick Up, 2,4 12V, (D21)	4.92–2.98	52-201	65,-
OPEL			
Ascona, Sedan, 1,6 (81, 86, 87, 88)	6.86–8.88	52-210	39,90
Ascona, puolifarmari, 1,6 (84, 89)	6.86–8.88	52-210	39,90
Astra F, Sedan, 1,4, 1,6, 1,8 (56, 57)	9.91–9.98	52-210	39,90
Astra F Classic, Sedan/puolifarmari/ farmari, 1,4, 1,6	1.98–8.02	52-210	39,90

	Vm.	Art.	Hinta
Astra F, puolifarmari/farmari, 1,4, 1,6, 1,8 (53, 54, 58, 59,)	9.91–1.98	52-210	39,90
Astra G, 1,6 (F35, F48, F69)	1.99–9.00	52-210	39,90
Combo, umpi, 1,2, 1,4 (71)	7.94–10.01	52-210	39,90
Corsa A, puolifarmari, 1,2, 1,4 (93, 94, 98, 99)	9.89–3.93	52-210	39,90
Corsa A, puolifarmari, 1,3 (93, 94, 98, 99)	9.86–9.90	52-210	39,90
Corsa A, puolifarmari, 1,6 GSI (93, 94, 98, 99)	8.88–9.92	52-210	39,90
Corsa A, Sedan, 1,2, 1,4 (91, 92, 96, 97)	9.89–3.93	52-210	39,90
Corsa B, puolifarmari, 1,2, 1,4 (73, 78, 79, F35)	3.93–9.00	52-210	39,90
Kadett E, Sedan, 1,6 (39, 48)	9.86–9.91	52-210	39,90
Kadett E farmari, umpi, 1,6 (38, 48)	8.91–7.94	52-210	39,90
Kadett E, puolifarmari, 1,6 (33, 34, 43, 44)	9.86–8.91	52-210	39,90
Kadett E, farmari, 1,6 (35, 36, 45, 46)	9.86–8.91	52-210	39,90
Kadett E, umpi, 1,6 (37, 47)	8.89–9.93	52-210	39,90
Vectra A, Sedan, 1,6 (86, 87)	9.88–11.95	52-210	39,90
Vectra A, Sedan/puolifarmari, 1,8 (86, 87)	3.90–11.95	52-210	39,90
Vectra A, puolifarmari, 1,6 (88, 89)	9.93–11.95	52-210	39,90
Vectra B 1,6, (31, 36, 38)	10.95–6.00	52-210	39,90
PEUGEOT			
106, 1,0, 1,1, 1,4, 1,6, (8 mm liitäntä)	9.91–4.96	52-200	39,90
RENAULT			
Clio, 1,2, (8 mm liitäntä)	5.90–9.98	52-200	39,90
Clio, 1,4, 1,8, (8 mm liitäntä)	1.91–9.98	52-200	39,90
Espace, 2,0, 2,8 V6, (J636)	1.91–10.96	52-203	69,-
Espace, 2,2, (J/S637)	1.91–10.96	52-203	69,-
Laguna, 1,8, 2,0, (8 mm liitäntä)	11.93–1.01	52-200	39,90
SAAB			
900 i, 2,0 16V, (Bosch)	1.86–12.93	52-203	69,-
900 i, 2,0 T 16V, (Bosch)	2.84–6.94	52-203	69,-
900, , 8 mm liitäntä (Walbro system)	1.86–12.93	52-200	39,90
9000, , 8 mm liitäntä (Walbro system)	6.90–98	52-200	39,90
9000, 2,0 16V, (Bosch)	12.85–12.88	52-203	69,-
9000, 2,0 T 16V, (Bosch)	9.84–12.91	52-203	69,-
SEAT			
Toledo, 2,0, 2,0 16V	5.91–3.99	52-206	65,-
SUBARU			
Impreza, Sedan, 1,6 (GC)	8.92–12.00	52-201	65,-
Impreza, Sedan, 1,8 (GC)	8.92–12.00	52-201	65,-
Impreza, Coupe, 1,6 (GFC)	12.96–12.00	52-201	65,-
Impreza, farmari, 1,6, 1,8 (GF)	8.92–12.00	52-201	65,-
Legacy 1800, Sedan, (BC)	1.89–12.93	52-201	65,-
Legacy 2000 , Sedan, (BC)	8.91–7.94	52-201	65,-
Legacy 1800, farmari, (BJF)	1.89–7.94	52-201	65,-
Legacy 2000 , farmari, (BJF)	9.91–7.94	52-201	65,-
Legacy, Sedan/farmari, 2,2 (BD,BG)	6.96–3.99	52-201	65,-
Legacy, Sedan/farmari, 2,5 (BD,BG)	6.96–3.99	52-201	65,-
VOLKSWAGEN			
Corado, 1,8 G60	9.88–9.93	52-206	65,-
Golf II, 1,3 Cat, 1,8 GTI Cat, (19E, 1G1)	6.86–12.92	52-206	65,-
Golf II, 1,8 Syncro, 1,8 G60, (19E, 1G1)	8.88–7.91	52-206	65,-
Golf II, 1,8 GTI, (19E,1G1)	8.83–10.91	52-206	65,-
Jetta II, 1,3 Cat, 1,8 Cat, 1,8 Syncro, (19E,1 G2)	6.87–12.91	52-206	65,-
Jetta II, 1,8, (19E, 1G2)	1.84–10.91	52-206	65,-
LT 28-35, 2,4, (281-363)	3.94–6.96	52-206	65,-
LT 40-45, 2,4, (293-909)	3.94–6.96	52-206	65,-
VOLVO			
200-sarja, 200 F, 230F	8.86–7.93	52-204	69,-
300-sarja, B19 E	8.82–7.84	52-203	69,-
300-sarja, B200 E	8.84–7.89	52-203	69,-
400-sarja, 8 mm liitäntä	8.88–7.96	52-200	39,90
700-sarja, 200E, 230E, B200ET, B230ET	8.84–8.88	52-202	69,-
700-sarja, B23 ET, B23FT	8.82–7.84	52-203	69,-
700-sarja, B200 FT, B230FT	8.84–7.92	52-203	69,-
700-sarja, 200 F, 230F	9.85–12.89	52-204	69,-
700-sarja, 234 F	8.88–7.91	52-204	69,-
900-sarja, 200 F, 230F	9.90–7.94	52-204	69,-
900-sarja, 234 F	8.90–12.94	52-204	69,-
900-sarja, B230FT, (märkt 025)	8.90–10.98	52-203	69,-


1



2



3



4

Polttoainepumppu valaisimella
Mukana tunnistin.

1. SAAB 9-3, vuosimallit: 98–02. .... **52-240** **109,-**
1. SAAB 9-5, vuosimallit: 98-04.10. Ei diesel. **52-241** **109,-**
2. VOLVO 850, S/V70, V70XC. **52-244** **109,-**
3. VOLVO S/V40 .... **52-245** **109,-**
Ilman anturia
4. VOLVO 850, C70, S/V70, V70XC **52-243** **99,-**



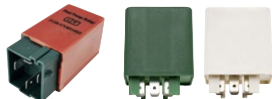
Liitäntä polttoainepumpulle tarvikkeineen Sisältää liitännän sekä paine- että paluupuolelle. Sopii malleihin SAAB 900 90-98, 9-3 98-02, 9-5 98-10, 9000 90-98. .... **52-242** **7,99**



Sarana polttoainesäiliön luukkuun Sisältää jousen ja pidikkeen. Sopii malleihin S60 2001-2008, V70N 2000-2008, S80 1999-2006, XC70 2001-2007, XC90 2003-2008. .... **52-990** **5,99**



Polttoainepumppu Tehokkaan 040-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat paljon suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliöön. Työpaine suuri 7 baaria. Virtaama: 160 l/h 3 baarin paineella, 135 l/h 5 baarin paineella. **52-252** **65,-**

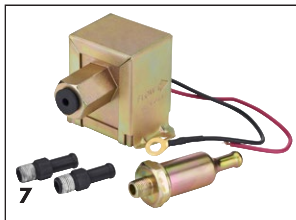


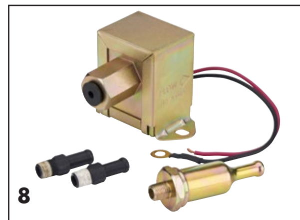
Polttoainepumpun rele Sopii seuraaviin Volvo-malleihin: Volvo 850 92-97, S70/V70/V70XC 97-00, C70 98-05. Vastaava OEM-numero: 9434225. .... **52-213** **36,90**

Polttonestepumpun rele Sopii seuraaviin Volvo-malleihin:
Volvo 200/700/900-sarja K-Jetronic:lla. **52-211** **39,90**
Volvo 200/700/900-sarja L-H-Jetronic:lla. **52-212** **19,99**


5


6


7


8

Sähkötoimiset polttoainepumput Yleiskäyttöinen. Värinävaimennettu kiinnitys. Sisältää tarvittavat asennustarvikkeet. Vain 12 V. Sopii sekä bensiini- ja dieselmoottoreihin. Ei sovi ruiskumoottoreihin.
Imupumppu, asennus moottoritilaan.
5. Maks. teho 120 l/h. Maks. paine 0,3 bar. **52-3230** **36,90**
6. Maks. teho 120 l/h. Maks. paine 0,40 bar. **52-3231** **36,90**
Painepumppu, asennus polttoainesäiliön viereen.
7. Maks. teho 130 l/h. Maks. paine 0,38 bar. **52-3232** **26,90**
8. Maks. teho 130 l/h. Maks. paine 0,56 bar. **52-3233** **26,90**



Sähkötoiminen polttoainepumppu Tehokkaan GSS342-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliöön. Työpaine: 3 baaria. Virtaama: 220 l/h. **52-260** **54,90**



Polttoainepumppu Tehokkaan 044-tyyppisen pumpun paine ja kapasiteetti ovat paljon suuremmat kuin tavallisilla pumpuilla. Asennetaan säiliön ulkopuolelle. Työpaine 6 baaria. Virtaama 220 l/h. **52-250** **65,-**



Polttoainepumpun asennussarja Sopii polttoainepumppuun 52-250. Sisältö: Sovitin, jatkoputki, nippa, mutteri ja aluslevyt **52-251** **16,99**

Etsi varaosia verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla

Alk. 9,99

Termostaatti jossa tiiviste

Jos termostaatti on viallinen moottori joko ei saavuta oikeaa käyntilämpötilaa tai käy liian kuumana. Polttoainetta kuluu ja moottori on vaarassa vaurioitua!

AUDI	Vm.	Moottori		Art.	Hinta
80	84–86	1,6, 1,8	87°	61-445	12,99
80	82–86	1,9, 2,0, 2,1, 2,2	87°	61-453	14,99
80	87–7.95	1,6, 1,8, 2,0	87°	61-445	12,99
80	92–94	2,3	87°	61-453	14,99
100	83–90	1,8	87°	61-445	12,99
100	83–90	1,9, 2,0, 2,2, 2,2t, 2,3	87°	61-453	14,99
100	91–94	2,0	87°	61-445	12,99
A2	00–8.05	1,4	87°	61-446	12,99
A3	96–3.03	1,6, 1,8, 1,8 20V, 1,8 20VT **(1)**	87°	61-441	16,99
A3	9.96–	1,9TDI	87°	61-466	17,99
A4	95–9.01	1,6, 1,8 20V, 1,8 20VT **(1)**	87°	61-441	16,99
A4	95–01	1,9TDI	87°	61-466	17,99
A6	96–5.04	1,8, 1,8 20V **(1)**	87°	61-441	16,99
A6	94–12.97	2,3, 2,5TDI	87°	61-453	14,99
A6	94–97	1,9TDI	87°	61-466	17,99
TT	10.98–	1,8 20V **(1)**	87°	61-441	16,99
BMW					
3-sarja (E30)	89–91	316i, 318i, 318is	88°	61-454	17,99
3-sarja (E30)	82–93	320i, 323i, 325i	80°	61-452	17,99
3-sarja (E36)	91–97	316i, 318i	92°	61-462	17,99
3-sarja (E36)	92–98	320i 24V	88°	61-454	17,99
3-sarja (E36)	93–95	325i	88°	61-454	17,99
3-sarja (E36)	96–00	323i, 325i, 328i 24V	92°	61-462	17,99
5-sarja (E28)	81–88	520i, 525i, 528i, 535i	80°	61-452	17,99
5-sarja (E34)	88–96	518i, 525i 24V	88°	61-454	17,99
5-sarja (E34)	93–96	520i 24V	88°	61-454	17,99
5-sarja (E34)	88–96	520i, 525i, 530i, 535i	80°	61-452	17,99
5-sarja (E39)	96–00	520i, 523i, 525i, 528i	92°	61-462	17,99
BUICK					
V6/V8	85–96	3,0, 3,8, 5,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
CHEVROLET					
V8	55–95	(ei 350P 92-95) **(1)**	87°	61-441	16,99
CHRYSLER					
Voyager	91–95	3,3 **(1)**	90°	61-450	12,99
V8	79–98	5,2, 5,9 (318,360) **(1)**	87°	61-441	16,99
CITROEN					
AX	86–97	1,0, 1,1, 1,3, 1,4	88°	61-464	10,99
BX	4.88–93	1,1, 1,4	88°	61-464	10,99
Saxo	96–03	1,0, 1,1, 1,4, 1,6 8V, 1,6 16V	88°	61-464	10,99
XM	94–00	2,0 16V	83°	61-467	15,99
Xantia	95–00	1,8 16V, 1,9TD, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
Xsara	97–8.00	1,4, 1,6	88°	61-464	10,99
Xsara	97–9.00	1,8 16V, 1,9TD, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
ZX	91–99	1,1, 1,4	88°	61-464	10,99
ZX	92–97	1,8 16V, 2,0 16V	83°	61-467	15,99

FORD	Vm.	Moottori		Art.	Hinta
Escort	80–86	1,1, 1,3, 1,6	88°	61-469	12,99
Escort	87–92	1,1, 1,4, 1,6,	88°	61-469	12,99
Escort	93–98	1,3, 1,4, 1,6 16V, 1,8 16V	88°	61-480	13,99
Fiesta	85–95	1,3, 1,4, 1,4 8V, 1,6 8V	88°	61-469	12,99
Focus	01–04	1,8 16V, 2,0 16V	88°	61-480	13,99
Galaxy	96–4.00	1,9TDI	87°	61-469	12,99
Mondeo	93–00	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	88°	61-480	13,99
Orion	84–90	1,3, 1,4, 1,6	88°	61-469	12,99
Orion	91–94	1,4, 1,6 8V, 1,6 16V, 1,8 16V	88°	61-469	12,99
Scorpio	86–90	1,8, 2,0	88°	61-469	12,99
Sierra	82–93	1,6, 1,8, 2,0 8V, 2,0 16V	88°	61-469	12,99
FORD (USA)					
V6	86–99	3,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
V6	90–	4,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
V8	79–98	**(1)**	87°	61-441	16,99
HONDA					
Accord	90–93	2,2i 16V	78°	61-479	11,99
Civic	88–9.91	1,6i	78°	61-479	11,99
HYUNDAI					
Accent	94–99	1,3, 1,5	88°	61-476	12,99
Coupe	96–4.02	1,6 16V, 2,0 16V	82°	61-477	9,99
Lantra	96–9.00	1,6, 1,8, 2,0 16V	82°	61-477	9,99
MAZDA					
323	85–93	1,3, 1,3i, 1,5, 1,6, 1,6i, 1,8, 1,8i	88°	61-475	10,99
323	94–01	1,8i, 2,0i **(1)**	82°	61-451	18,99
626	87–91	1,8, 2,0 8V	88°	61-475	10,99
626	92–10.02	1,8i, 2,0i, 2,5 V6 **(1)**	82°	61-451	18,99
626	99–10.02	2,0DTi **(1)**	82°	61-451	18,99
MERCEDES					
123-sarja	78–85	200, 230, 280	87°	61-472	14,99
124-sarja	84–92	200, 230E, 280E, 300E, 320E	87°	61-472	14,99
190 (W201)	82–93	1,8E, 2,0, 2,0E, 2,3E, 2,5E, 2,6E	87°	61-472	14,99
C-klass (W202)	93–01	C180, C200, C220, C230	87°	61-449	18,99
C-klass (W202)	93–00	C280	87°	61-472	14,99
C-klass (W202)	93–00	C200K, C230K, C200TK, C230TK +AC	87°	61-449	18,99
E-klass (W124)	93–96	E200, E220	87°	61-449	18,99
E-klass (W124)	93–96	E280, E320	87°	61-472	14,99
E-klass (W210)	97–3.02	E200K	87°	61-449	18,99
CLK (W208)	97–00	200K, 230K	87°	61-449	18,99
MITSUBISHI					
Colt	84–96	1,2, 1,3	88°	61-475	10,99
Galant	85–93	2,0, 2,0 16V	88°	61-475	10,99
Lancer	84–95	1,2, 1,31, 1,5, 1,8 8V, 1,8D	88°	61-475	10,99
NISSAN					
Almera	95–3.00	1,4 16V, 1,6 16V	82°	61-440	12,99
Cherry	79–81	1,0, 1,2	90°	61-444	12,99
Micra	83–92	1,0, 1,2	90°	61-450	12,99
Micra	93–02	1,0, 1,3	90°	61-444	12,99
Sunny	92–95	1,4 16V	82°	61-440	12,99
OPEL					
Astra	95–98	1,4 16V, 1,6 16V	92°	61-470	18,99
Astra	93–97	1,8 16V, ch.nr. 01458052-	92°	61-471	18,99
Astra	92–98	2,0 16V	92°	61-471	18,99
Astra	98–1.05	2,0 16V	92°	61-471	18,99
Calibra	90–97	2,0 8V	92°	61-468	12,99
Corsa	95–00	1,4 16V, 1,6 16V	92°	61-470	18,99
Omega	85–94	1,8, 2,0	92°	61-468	12,99
Omega	94–99	1,8 16V	92°	61-468	12,99
Omega	94–99	2,2 16V, 2,5 V6, 3,0 V6	92°	61-471	18,99
Tigra	95–12.00	1,4 16V, 1,6 16V	92°	61-470	18,99
Vectra	90–95	1,8, 2,0 8V	92°	61-468	12,99
Vectra	96–00	1,6 16V	92°	61-470	18,99
Vectra	89–95	2,0 16V	92°	61-471	18,99
Vectra	96–00	1,8 16V, 2,0 16V	92°	61-471	18,99
PEUGEOT					
205	87–94	1,0, 1,1, 1,3, 1,4	88°	61-464	10,99
306	93–00	1,1, 1,4, 1,6	88°	61-464	10,99
306	97–01	1,8 16V, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
309	88–94	1,1, 1,4, 1,6, 1,9 8V	88°	61-464	10,99
405	87–92	1,4, 1,6, 1,9	88°	61-464	10,99
406	96–00	1,8 16V, 2,0 16V	83°	61-467	15,99
605	94–99	2,0 16V	83°	61-467	15,99
RENAULT					
Clio	9.98–	1,4, 1,4 16V, 1,6, 1,6 16V, 2,0 16V	89°	61-478	13,99
Laguna	4.98–	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	89°	61-478	13,99
Megane	9.96–	1,4e, 1,4 16V, 1,6e, 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	89°	61-478	13,99

SAAB	Vm.	Moottori		Art.	Hinta
99	76–85	2,0	88°	61-476	12,99
900	78–98	2,0, 2,0t, 2,1, 2,3 16V	88°	61-476	12,99
9000	86–98	2,0 16V, 2,0t 16V, 2,3 16V, 2,3t 16V	82°	61-477	9,99
9-3	2.98–	2,0 16V, 2,0t 16V, 2,2TiD, 2,3 16V	88°	61-476	12,99
9-5	9.97–	2,0t, 2,3t, 3,0 V6	88°	61-476	12,99
SEAT					
Alhambra	96–00	2,0	87°	61-445	12,99
Alhambra	4.96–	1,9TDI	87°	61-466	17,99
Arosa	8.97–6.04	1,4	87°	61-446	12,99
Arosa	8.97–6.04	1,4TDI, 1,7sdi	87°	61-466	17,99
Cordoba	96–99	1,4 8V	87°	61-446	12,99
Cordoba	94–99	1,8, 2,0, 1,9d, 1,9sdi, 1,9TD	87°	61-445	12,99
Cordoba	6.99–10.02	1,0, 1,4, 1,6	87°	61-446	12,99
Cordoba	6.99–	1,4TDI, 1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Ibiza	9.93–2.02	1,0, 1,4	87°	61-446	12,99
Ibiza	94–99	1,6, 1,8, 1,9d, 1,9TDI	87°	61-445	12,99
Leon	11.99–	1,6, 1,8 20V, 1,8 20VT **(1)**	87°	61-441	16,99
Toledo	91–98	1,6, 1,8, 2,0, 1,9D	87°	61-445	12,99
Toledo	4.99–5.06	1,8 20V **(1)**	87°	61-441	16,99
Toledo	7.99–5.06	1,4 16V, 1,6 16V	87°	61-446	12,99
Toledo	99–6.05	1,9TDI	87°	61-466	17,99
SKODA					
Fabia	12.99–	1,0, 1,4	87°	61-446	12,99
Fabia	12.99–	2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Felicia	95–00	1,6	87°	61-446	12,99
Octavia	99–04	1,4, 1,6	87°	61-446	12,99
Octavia	99–04	1,8, 1,8t, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Octavia	99–04	1,9sdi, 1,9TDI	87°	61-466	17,99
TOYOTA					
Avensis	98–00	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0dt	82°	61-440	12,99
Camry	83–96	1,8, 2,0, 2,2	82°	61-440	12,99
Carina	87–97	1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	82°	61-440	12,99
Corolla	87–8.97	1,3, 1,4, 1,6	82°	61-440	12,99
Rav4	6.94–6.00	1,8 16V, 2,0dt, 2,0 16V	82°	61-440	12,99
Starlet	10.84–3.96	1,3	82°	61-440	12,99
VW					
Bora	10.98–5.05	1,6, 1,8, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Bora	99–5.05	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Caddy	11.95–1.04	1,7sdi, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Caddy	11.95–	1,9TDI	87°	61-466	17,99
Golf	91–04	1,4, 1,6	87°	61-446	12,99
Golf, Jetta	82–97	1,6, 1,8, 2,0, 1,9d	87°	61-445	12,99
Golf	98–04	1,6, 1,8 20V, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Golf	98–04	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Lupo	99–7.05	1,0, 1,4,	87°	61-446	12,99
Lupo	99–7.05	1,4TDI, 1,7TDI	87°	61-466	17,99
Passat	80–88	1,3, 1,6, 1,8	87°	61-445	12,99
Passat	89–96	1,6, 1,8, 2,0, 1,9d, 1,9TDI	87°	61-445	12,99
Passat	97–5.05	1,6, 1,8, 1,8 20VT, 2,0 **(1)**	87°	61-441	16,99
Passat	97–5.05	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Polo	95–01	1,0, 1,3, 1,6, 1,8, 1,9D	87°	61-445	12,99
Polo	99–9.01	1,0, 1,4	87°	61-446	12,99
Polo	10.99–	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
Sharan	9.95–	2,0	87°	61-445	12,99
Transporter	91–4.03	2,4d, 2,5, 2,5TDI	87°	61-453	14,99
Vento	91–99	1,6, 1,8, 2,0	87°	61-445	12,99
Vento	93–99	1,9TDI, 1,9sdi	87°	61-466	17,99
LT	5.96–	2,3	87°	61-449	18,99
LT	5.96–	2,5sdi, 2,5TDI	87°	61-453	14,99
VOLVO					
140-sarja	66–75	B18, B20	88°	61-476	12,99
240-sarja	77–93	B19, B21, B23, B200, B230	87°	61-463	10,99
300-sarja	80–7.88	2,0	87°	61-463	10,99
400-sarja	89–12.96	1,6, 1,7, 1,8, 2,0	88°	61-464	10,99
700-sarja	84–8.92	2,0, 2,0t, 2,3, 2,3t	87°	61-463	10,99
700-sarja	1.82–7.92	2,4d, 2,4TD	87°	61-447	11,99
800-sarja	92–12.96	2,0 20V, 2,3t, 2,5	90°	61-448	10,99
800-sarja	8.95–12.96	2,5TDI	87°	61-453	14,99
900-sarja	8.90–10.98	2,4d, 2,4TD	87°	61-447	11,99
900-sarja	91–96	2,5, 2,9	90°	61-448	10,99
S40/V40	7.96–5.04	1,6, 1,8, 1,9t, 2,0t	90°	61-448	10,99
S60	11.00–	2,0t, 2,3t, 2,4, 2,4t	90°	61-448	10,99
C70/S70/V70	97–3.00	2,0, 2,3t, 2,5, 2,5t	90°	61-448	10,99
S70/V70	1.97–00	2,5TDI	87°	61-453	14,99
V70	3.00–	2,4, 2,4 T	90°	61-448	10,99
S80	6.98–7.06	2,0t, 2,4	90°	61-448	10,99
S80	1.99–7.06	2,5TDI	87°	61-453	14,99
S90/V90	1.97–5.98	2,9	90°	61-448	10,99

(1) Ei tiiviste.



Jäähdytysnesteen, jäähdytyspuhaltimen ja öljynpaineen tunnistimet

AUDI	Vm.		Art.	Hinta
80, 100 5-cyl	–7.78	92°	61-580 (1)	9,99
80, 100	8.78–85	95°	61-581 (1)	9,99
80, 100	8.78–97		61-592 (3)	4,99
A3	9.96–	95°	61-589 (1)	13,99
A3 (runko.nro. -8L-V-150000)	9.96–5.90		61-590 (3)	5,99
A4 1,6, 1,8, 2,4 (runko.nro. -8D-X-500000)	9.96–9.01		61-590 (3)	5,99
A4 2,6, 2,8	1.95–11.00		61-588 (3)	4,99
A6 1,8, 2,3 (runko.nro. -4B-W-220000)	6.94–1.05		61-590 (3)	5,99
A6 2,6, 2,8	6.94–12.97		61-588 (3)	4,99
A8 2,6, 2,8	3.94–3.96		61-588 (3)	4,99
FORD				
Escort, Orion, Scorpio, Sierra	86–99		61-591 (3)	4,99
OPEL				
Ascona	81–88	92°	61-580 (1)	9,99
Ascona	81–88		61-585 (3)	4,99
Corsa 1,0, 1,2	82–93		61-585 (3)	4,99
Kadett	8.79–83	92°	61-580 (1)	9,99
SAAB				
90, 99 2-polig		92°	61-580 (1)	9,99
900, 900 Turbo	79–91	92°	61-580 (1)	9,99
900	92–93	115°	61-587 (1)	7,99
900, 900 Turbo	85–98		61-586 (2)	6,99
900, 900 Turbo	85–98		61-585 (3)	4,99
9000, 9000 Turbo	85–88	92°	61-580 (1)	9,99
9000, 9000 Turbo	89–98	115°	61-587 (1)	7,99
9000, 9000 Turbo	85–93		61-586 (2)	6,99
9000, 9000 Turbo	85–98		61-585 (3)	4,99
9-3 2,0, 2,3	98–03		61-585 (3)	4,99
SEAT				
Leon, Toledo	99–6.06	95°	61-589 (1)	13,99
Leon, Toledo	99–6.06		61-588 (3)	4,99
SKODA			Art.	Hinta
Octavia	96–12.10	95°	61-589 (1)	13,99
Octavia	98–12.10		61-588 (3)	4,99
VOLKSWAGEN				
Golf, Derby, Jetta, Passat, Polo	–8.78	92°	61-580 (1)	9,99
Golf, Jetta, Passat, Derby Scirocco	9.78–84	95°	61-581 (1)	9,99
Golf	92–6.06	95°	61-589 (1)	13,99
Golf	92–6.06		61-588 (3)	4,99
Passat	88–5.97	95°	61-589 (1)	13,99
Passat 1,6, 1,8	88–5.97		61-590 (3)	5,99
Passat 1,6, 1,8	6.97–11.00		61-588 (3)	4,99
Vento	92–9.98	95°	61-589 (1)	13,99
Vento	92–9.98		61-588 (3)	4,99
VOLVO				
240 2,1, 2,3	8.74–84		61-592 (3)	4,99
240 2,0	8.74–84		61-594 (3)	4,99
740 2,0 2,3, 2,4D	9.85–7.92	92°	61-584 (1)	13,99
740 2,0, 2,3	85–92		61-582 (2)	19,99
740 2,0, 2,3	85–92		61-593 (3)	5,99
760 2,3 Turbo	8.82–7.92	92°	61-584 (1)	13,99
760 2,3 Turbo	8.82–7.92		61-582 (2)	19,99
850 2,0, 2,3	8.93–12.96		61-583 (2)	19,99
850 2,0, 2,3	8.93–12.96		61-593 (3)	5,99
940 2,0, 2,3	92–7.94	92°	61-584 (1)	13,99
940 2,0 2,3	92–7.94		61-582 (2)	19,99
940 2,0 2,3	92–7.94		61-593 (3)	5,99
960 2,0	9.90–8.93	92°	61-584 (1)	13,99
960 2,0	9.90–8.93		61-582 (2)	19,99
960 2,0	9.90–8.93		61-593 (3)	5,99
S40/V40 1,8, 2,0	7.95–12.03		61-583 (2)	19,99

(1) Termostaatti anturi tuulettimen **(2)** Jäähdytysnesteen lämpötila-anturi**(3)** Öljynpaine Yhteystiedot

Jäähdyttimen koeponnistussarja, jäähdytysjärjestelmän täyttösarja ja sylinterin vuototestisarja, sivu 77

Vesipumput



Kaikki vesipumput toimitetaan tarpeellisten tiivisteiden kera. Ilmoita tilauksesi yhteydessä autosi merkki, malli, vuosimalli sekä moottorin tilavuus. Vaihda samalla hihna ettette jää tienpäälle.

AUDI	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
80, 90 (4-syl)	8.82–8.86	**61-194**	**34,90**
80 1,6, 1,9 diesel	82–10.89	**61-194**	**34,90**
80 1,6 2,0 2,0E 1,9TDI	7.92–1.96	**61-194**	**34,90**
100 1,6, 1,8 l 4-syl.	82–11.90	**61-194**	**34,90**
100 2,0 2,0E 2,0E 16V	7.92–1.96	**61-194**	**34,90**
A2 1,2 TDI, 1,4 TDI	2.00–8.05	**61-226**	**29,90**
A2 1,6 FSI (BAD)	5.02–8.05	**61-221**	**34,90**
A3 1,6i.	9.96–8.12	**61-046**	**39,90**
A3 1,8i, 1,8i 20V, 1,8T 20V	96–5.03	**61-047**	**39,90**
A3 1,9 TDI	5.03–5.10	**61-226**	**29,90**
A3 2,0 TDI	6.05–6.08	**61-232**	**34,90**
A4, A6 1,9 TDI moott. 1Z	6.94–2.97	**61-194**	**34,90**
A4 1,6i	97–11.00	**61-046**	**39,90**
A4 2,0i 20V	01–12.04	**61-046**	**39,90**
A4 1,8T 20V	01–7.02	**61-047**	**39,90**
A6 2,0	6.94–12.97	**61-194**	**34,90**
A6 2,5 TDI	6.94–10.97	**61-225**	**39,90**
BMW			
E36 320I, 323I, 325I, 328I	9.90–2.05	**61-048**	**39,90**
E46 320I, 323I, 325I, 328I, 330I	4.99–2.05	**61-048**	**39,90**
E34 520I 24V, 525I 24V	9.89–1.97	**61-048**	**39,90**
E39 520I, 523I, 525I, 528I, 530I	11.95–9.00	**61-048**	**39,90**
CITROËN			
Berlingo 1,6 Hdi	5.08–	**61-229**	**34,90**
C1 1,0	6.05–	**61-222**	**39,90**
C2 1,6 Hdi	11.05–	**61-229**	**34,90**
C3 1,6 Hdi	11.05–	**61-229**	**34,90**
C4 1,6 Hdi	11.04–	**61-229**	**34,90**
Xsara Picasso 1,6 Hdi	5.04–	**61-229**	**34,90**
FIAT			
Croma 2,2 16V	6.05–	**61-224**	**54,90**
Scudo 1,6 D multijet	1.07–	**61-229**	**34,90**
FORD			
Escort 1,6i 16V, 1,8i 16V	93–10.98	**61-066**	**49,90**
Fiesta 1,6 16V,1,8 16V	92–12.95	**61-066**	**49,90**
Fiesta IV 1,4 16V	4.96–1.02	**61-223**	**39,90**
Fiesta V 1,25 16V	3.03–4.05	**61-223**	**39,90**
Fiesta V 1,6 16V	3.02–4.05	**61-223**	**39,90**
Fiesta VI 1,6 TDCi	2.10–	**61-229**	**34,90**
Focus 1,4 16V	11.01–11.04	**61-223**	**39,90**
Focus 1,6 16V	2.99–11.04	**61-223**	**39,90**
Focus II 1,4, 1,6, 1,6 Ti	11.04–	**61-223**	**39,90**
Focus II 1,6 TDCi	4.05–	**61-229**	**34,90**
Fusion 1,4, 1,6	8.02–	**61-223**	**39,90**
Galaxy 1,9 TDI	2.03–5.06	**61-226**	**29,90**
HYUNDAI			
i10 1,1 CRDi	1.08–	**61-231**	**39,90**
i20 1,4 CRDi	8.08–	**61-231**	**39,90**
i30 1,6 CRDi	10.07–6.12	**61-231**	**39,90**
Matrix 1,5 CRDi VGT	8.05–8.10	**61-231**	**39,90**
KIA			
Soul 1,6 CRDi	2.09–	**61-231**	**39,90**
Venga 1,4 CRDi, 1,6 CRDi	2.10–	**61-231**	**39,90**
MAZDA			
2 1,25, 1,4, 1,6	4.03–	**61-223**	**39,90**
2 1,6 MZ-CD	8.10–	**61-229**	**34,90**
3 1,6 DI Turbo	6.04–	**61-229**	**34,90**
MERCEDES			
W124 200E.230E	86–2.93	**61-053**	**94,-**
W124 200E.220E	93–6.96	**61-050**	**119,-**
W201 190 1,8	90–2.93	**61-053**	**94,-**
W201 190,190E 2,0, 2,3, 2,5 16V	85–2.93	**61-053**	**94,-**
W202 C180, C200, C230	93–5.00	**61-050**	**119,-**
W210 E200,E230	93–6.97	**61-050**	**119,-**
OPEL			
Astra 1,8i (C18XE/SEL, X18XE) (25 hammasta)	93–9.98	**61-021**	**34,90**

OPEL	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
Astra 2,0i 16V (X20XEV) (25 hammasta)	93–1.98	**61-021**	**34,90**
Astra 2,0i 16V (C20XE-DOHC) (25 hammasta)	93–9.98	**61-021**	**34,90**
Astra G 2,2 16V	9.00–5.05	**61-224**	**54,90**
Omega 2,0i 16V (X20XEV) (25 hammasta)	3.94–9.99	**61-021**	**34,90**
Vectra 2,0i 16V (C20XE-DOHC) (25 hammasta)	2.89–11.95	**61-021**	**34,90**
Vectra B 2,2i 16V	9.00–7.03	**61-224**	**54,90**
Vectra C 2,2 Turbo, 2,2 direct	10.03–	**61-224**	**54,90**
Zafira B 2,2	7.05–	**61-224**	**54,90**
PEUGEOT			
107 1,0	6.05–	**61-222**	**39,90**
206 1,6 Hdi	4.05–	**61-229**	**34,90**
207 1,6 Hdi	6.07–	**61-229**	**34,90**
307 1,6 Hdi	7.04–	**61-229**	**34,90**
308 1,6 Hdi	5.08–	**61-229**	**34,90**
508 1,6 Hdi	11.10–	**61-229**	**34,90**
3008 1,6 Hdi	6.09–	**61-229**	**34,90**
5008 1,6 Hdi	9.09–	**61-229**	**34,90**
RENAULT			
Laguna 2,0i 16V	6.95–3.01	**61-201**	**39,90**
SAAB			
99, 90, 900 H-moottorit	81–12.93	**61-090**	**34,90**
900 4-syl	12.93–12.98	**61-025**	**59,90**
9-3 4-syl	2.98–8.03	**61-025**	**59,90**
9-3 1,8 t	9.02–	**61-224**	**54,90**
9-3 2,0 t	8.03–	**61-224**	**54,90**
9-5 4-syl	10.98–	**61-025**	**59,90**
SEAT			
Alhambra 1,9TDI 2,0i.	4.96–3.10	**61-194**	**34,90**
Alhambra 1,8T 20V	10.97–3.10	**61-047**	**39,90**
Alhambra 1,9 TDI	11.02–11.08	**61-226**	**29,90**
Altea 2,0 TDI	11.05–	**61-232**	**34,90**
Arosa 1,4	5.97–6.04	**61-024**	**49,90**
Cordoba 1,4 1,6	2.93–9.02	**61-024**	**49,90**
Cordoba 1,4 TDI	5.05–11.09	**61-226**	**29,90**
Cordoba 1,9 TDI	9.02–11.09	**61-226**	**29,90**
Cordoba 2,0	2.93–6.99	**61-194**	**34,90**
Cordoba 1,8	12.99–9.02	**61-047**	**39,90**
Ibiza 1,4 1,6	3.93–8.99	**61-024**	**49,90**
Ibiza 1,8 2,0 1,9TDI	3.93–8.99	**61-194**	**34,90**
Ibiza 1,6i	8.98–2.02	**61-046**	**39,90**
Ibiza 1,8T 20V	7.00–2.02	**61-047**	**39,90**
Ibiza IV 1,4 TDI, 1,9 TDI	2.02–11.09	**61-226**	**29,90**
Ibiza V 1,4 TDI, 1,9 TDI	7.08–6.10	**61-226**	**29,90**
Inca ei 1,4	11.95–5.98	**61-194**	**34,90**
Inca 1,4	11.95–6.03	**61-024**	**49,90**
Leon 1,6i	11.99–	**61-046**	**39,90**
Leon 1,6 16V	9.00–6.06	**61-221**	**34,90**
Leon 2,0 TDI	10.05–	**61-232**	**34,90**
Leon 1,8i 20V, 1,8T 20V	2.02–6.06	**61-047**	**39,90**
Toledo 1,8 2,0 1,9TDI	5.91–3.99	**61-194**	**34,90**
Toledo 1,6i	4.99–5.09	**61-046**	**39,90**
Toledo II 1,6 16V	9.00–7.04	**61-221**	**34,90**
Toledo 1,8i 20V	4.99–5.06	**61-047**	**39,90**
Toledo III 2,0 TDI	10.05–	**61-232**	**34,90**
SKODA			
Fabia 2,0i	12.99–7.04	**61-047**	**39,90**
Fabia 1,4 TDI	1.07–	**61-226**	**29,90**
Fabia 1,9 TDI, 1,9 SDI	4.00–12.07	**61-226**	**29,90**
Felicia 1,6	8.95–4.02	**61-024**	**49,90**
Octavia 1,6 AEE	9.96–9.04	**61-024**	**49,90**
Octavia 1,6 AEH/AKL	2.97–12.07	**61-046**	**39,90**
Octavia 1,8T 20V, 2,0i	9.96–5.06	**61-047**	**39,90**
Octavia 1,8i 20V	7.98–4.99	**61-047**	**39,90**
Octavia 1,9 TDI	8.00–12.10	**61-226**	**29,90**
Octavia 2,0 TDI	11.05–	**61-232**	**34,90**
Superb 1,8T 2,0	2.02–3.08	**61-047**	**39,90**
TOYOTA			
Aigo 1,0	7.05–	**61-222**	**39,90**
Avensis 1,6 VVT-i,	4.03–11.08	**61-228**	**39,90**
Avensis 1,8 VVT-i,	10.00–2.03	**61-228**	**39,90**
Avensis 1,8	4.03–11.08	**61-228**	**39,90**
Corolla 1,4 16V, 1,6 16V	2.00–10.01	**61-228**	**39,90**
Corolla 1,4, 1,6	2.00–1.02	**61-228**	**39,90**
Corolla 1,4 VVT-i	1.02–12.06	**61-228**	**39,90**
Corolla 1,6 VVT-i	1.02–2.07	**61-228**	**39,90**
HiAce IV 2,5 D-4D	11.01–8.06	**61-230**	**69,-**
Land Cruiser 3,0 D-4D	9.02–2.10	**61-230**	**69,-**
RAV 4 II 1,8 VVT-i	8.00–11.05	**61-228**	**39,90**
Yaris 1,0 VVT-i	8.05–	**61-222**	**39,90**

VOLKSWAGEN	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
Bora 1,6i ALZ	10.98–5.05	**61-046**	**39,90**
Bora 1,6 16V	2.00–5.05	**61-221**	**34,90**
Bora 1,8i 20V, 1,8T 20V, 2,0i	10.98–5.05	**61-047**	**39,90**
Caddy 1,4, 1,6	11.95–1.04	**61-024**	**49,90**
Caddy III 1,4	3.04–5.06	**61-226**	**29,90**
Caddy 1,8	8.86–7.92	**61-194**	**34,90**
Caddy 1,9D 1,9SDi 1,9TDI	11.95–1.04	**61-194**	**34,90**
Caddy III 1,9 TDI, 2,0 SDI	4.04–8.10	**61-226**	**29,90**
Caddy III 2,0 TDI	9.07–8.10	**61-232**	**34,90**
Golf 1,6, 1,7, 1,8, 2,0	8.82–4.99	**61-194**	**34,90**
Golf IV 1,6i AEH/AKL	8.97–6.05	**61-046**	**39,90**
Golf IV 1,6 16V	2.00–6.05	**61-221**	**34,90**
Golf IV 1,6 FSI	1.02–6.05	**61-221**	**34,90**
Golf IV 1,8i 20V, 1,8T 20V	8.97–6.05	**61-047**	**39,90**
Golf V 1,6 , 2,0	1.04–11.08	**61-046**	**39,90**
Golf V 1,6 FSI	10.03–7.08	**61-226**	**29,90**
Golf V 1,9 TDI, 2,0 SDI	5.04–11.08	**61-226**	**29,90**
Golf V 2,0 TDI	12.04–11.08	**61-232**	**34,90**
Jetta 1,6, 1,7, 1,8	8.82–10.91	**61-194**	**34,90**
Jetta III 2,0 TDI	10.05–10.10	**61-232**	**34,90**
Lupo 1,6 GTI	9.00–7.05	**61-221**	**34,90**
Multivan V 2,5 TDI	4.03–11.09	**61-227**	**59,90**
New Beetle 1,8T 20V	1.98–6.05	**61-047**	**39,90**
New Beetle 2,0i	1.98–10.10	**61-047**	**39,90**
Passat 4-syl.	2.82–5.97	**61-194**	**34,90**
Passat 1,3, 1,8	8.80–7.92	**61-194**	**34,90**
Passat 1,6i, 2,0i 20V	11.00–5.05	**61-046**	**39,90**
Passat 1,8T 20V, 2,0i, 2,0i 20V	11.00–5.05	**61-047**	**39,90**
Polo 1,0, 1,3, 1,4, 1,6	10.94–9.01	**61-024**	**49,90**
Polo 1,4 TDI	10.01–	**61-226**	**29,90**
Polo 1,6 16V GTI (runko.nro -6N-2-010 000)	11.99–9.01	**61-221**	**34,90**
Polo 1,9 TDI	11.03–11.09	**61-226**	**29,90**
Polo 1,9 SDI	9.02–	**61-226**	**29,90**
Scirocco	8.82–7.92	**61-194**	**34,90**
Sharan 1,8T 20V	9.97–3.10	**61-047**	**39,90**
Sharan 1,9TDI, 2,0i	9.95–3.10	**61-194**	**34,90**
Touran 1,9 TDI	11.04–5.10	**61-226**	**29,90**
Transport 2,0i	7.90–4.03	**61-194**	**34,90**
Transport 1,9D	7.90–12.95	**61-194**	**34,90**
Transport 1,9TD	7.90–4.03	**61-194**	**34,90**
Transporter IV 2,4D, 2,5 TDI	7.90–4.03	**61-225**	**39,90**
Transporter V 2,5 TDI	4.03–11.09	**61-227**	**59,90**
Tuareg 2,5 R5 TDI	1.03–5.10	**61-227**	**59,90**
Vento 1,4 1,6	11.91–9.98	**61-024**	**49,90**
Vento 1,8 1,9D 1,9TDI	11.91–9.98	**61-194**	**34,90**
VOLVO			
B18, B20 moottorit	62–7.74	**61-200**	**44,90**
240 B19, B21, B23 moottorit	8.75–7.85	**61-202**	**39,90**
240 B200, B230, B234	8.83–7.93	**61-0317**	**44,90**
300-sarja B19-moottori	8.80–7.84	**61-202**	**39,90**
740, 760 B200, B230, B234	8.84–7.92	**61-0317**	**44,90**
850	8.91–12.96	**61-201**	**39,90**
850 2,5 TDI	8.95–12.96	**61-225**	**39,90**
940, 960 B200, B230, B234	8.90–12.94	**61-0317**	**44,90**
940 2,4 TD	8.90–8.94	**61-225**	**39,90**
960 3,0	8.90–7.94	**61-201**	**39,90**
960 2,4 TD intercooler (runko.nro 30.004-)	9.91–7.94	**61-225**	**39,90**
C30 1,6 D	10.06–12.12	**61-229**	**34,90**
C30 D5	10.06–12.12	**61-220**	**49,90**
S40/V40	7.95–12.03	**61-201**	**39,90**
S40 II 1,6	1,05–	**61-223**	**39,90**
S40 II 1,6 D	1.05–	**61-229**	**34,90**
S40 II 2,4 D5	3.06–	**61-220**	**49,90**
S60 (ei 2,4 D5)	11.00–4.10	**61-201**	**39,90**
S60 I 2,4 D5	3.06–	**61-220**	**49,90**
S70/V70	1.97–11.00	**61-201**	**39,90**
S70/V70 2,5 TDI	1.97–5.00	**61-225**	**39,90**
S80 2,0 2,4	6.98–7.06	**61-201**	**39,90**
S80 2,4 D, 2,4 D5, 3,0 T6	8.01–7.06	**61-220**	**49,90**
V50 1,6	1,05–	**61-223**	**39,90**
V50 1,6 D	1.05–	**61-229**	**34,90**
V50 2,4 Tdi	5.07–	**61-220**	**49,90**
V70 II 2,4 D, 2,4 D5	8.01–8.07	**61-220**	**49,90**
XC60 2,4 D, 2,4 D5	5.08–	**61-220**	**49,90**
XC70 II 2,4 D, D5	8.07–	**61-220**	**49,90**
XC90 D5, T6	10.02–	**61-220**	**49,90**
XC90 D3	4.09–	**61-220**	**49,90**
XC90 2,5T	10.02–	**61-201**	**39,90**



Jäähdytin

Uudenuutukaiset jälkiasennuksiin sopivat laatujäähdyttimet erään johtavan valmistajan tehtaalta. Alumiinia. Mitat tarkoittavat kennoston mittoja ilman jäähdytinsäiliöitä.

AUDI	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
100 käsik. 2,0, 2,3 jossa/ilman ilmastointi, 635 x 408 x 26	12.90–6.94	**61-342**	**119,-**
A3 käsik. 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 650 x 414,5 x 23	9.96–5.03	**61-311**	**109,-**
A3 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 2,0, 650 x 408 x 22	8.03–	**61-315**	**99,-**
A4 käsik. jossa ilmastointi, 630 x 398 x 34	1.95–11.00	**61-312**	**109,-**
A6 käsik.1,8, 1,9TDI, 2,0, 2,3, 2,5TDI, 635 x 408 x 26	6.94–12.97	**61-342**	**119,-**
A6 käsik. jossa ilmastointi, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 630 x 398 x 34	5.97–1.05	**61-312**	**109,-**
TT 1,8T 650 x 408 x 22	8.03–6.06	**61-315**	**99,-**
CITROEN			
Berlingo käsik. jossa/ilman ilmastointi, 380 x 538 x 22	7.96–	**61-316**	**89,-**
C4 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 380 x 538 x 22	11.04–	**61-316**	**89,-**
Xsara käsik. jossa/ilman ilmastointi, 380 x 538 x 22	7.98–3.05	**61-316**	**89,-**
Xsara Picasso jossa/ilman ilmastointi, 380 x 538 x 22	12.99–	**61-316**	**89,-**
FORD			
C-Max käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	2.07–	**61-345**	**99,-**
Focus C-Max käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	10.03–3.07	**61-345**	**99,-**
Focus II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	11.04–	**61-345**	**99,-**
MAZDA			
323 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,3i, 1,6i, 1,8i, 648 x 350 x 26	8.87–7.94	**61-338**	**99,-**
3 Hatchback II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	10.03–6.09	**61-345**	**99,-**
3 Sedan II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	2.04–6.09	**61-345**	**99,-**
NISSAN			
Micra käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,0i 16V, 1,4i 16V, 380 x 358 x 26	8.92–9.00	**61-341**	**119,-**
OPEL			
Vectra A käsik. 1,6i, 1,8i, 2,0i, 615 x 378 x 26	9.88–11.95	**61-340**	**119,-**
Signum käsik. jossa ilmastointi, 650 x 398 x 26	5.03–	**61-317**	**109,-**
Vectra käsik. jossa ilmastointi, 650 x 398 x 26	8.02–	**61-317**	**109,-**
PEUGEOT			
206 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 380 x 538 x 22	9.98–	**61-316**	**89,-**
307 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 380 x 538 x 22	8.00–	**61-316**	**89,-**
Partner käsik. jossa/ilman ilmastointi, 380 x 538 x 22	12.02–	**61-316**	**89,-**
SAAB			
900 käsik./aut. jossa/ilman ilmastointi, 580 x 328 x 32	2.84–12.93	**61-329**	**99,-**
900 käsik. jossa/ilman ilmastointia, 505 x 348 x 32	12.93–2.98	**61-325**	**129,-**
9-3 käsik. jossa ilmastointi, 505 x 348 x 32	2.98–9.02	**61-325**	**129,-**
9-3 käsik. jossa ilmastointi, (runko.nro. 41040103-) 650 x 398 x 26	9.02–	**61-317**	**109,-**
9-5 2,0, 2,0T, 2,3T, 608 x 358 x 26	9.97–9.01	**61-349**	**119,-**
SEAT			
Altea käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,2TSI, 1,4 16V, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	3.04–	**61-315**	**99,-**
Leon käsik. 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 650 x 414,5 x 23	11.99–6.06	**61-311**	**109,-**
Leon käsik. jossa/ilman ilmastointi 1,4 16V, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	6.06–	**61-315**	**99,-**
Toledo käsik. ilman ilmastointia 1,6	8.95–3.99	**61-313**	**69,-**
Toledo käsik. 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 650 x 414,5 x 23	91–98	**61-311**	**109,-**
Toledo III käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	6.06–5.09	**61-315**	**99,-**
Touran man. jossa/ilman AC, 1,6, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	2.03–5.10	**61-315**	**99,-**
SKODA			
Octavia käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 1,8, 1,9TDI, 647x397x22	2.97–5.06	**61-311**	**109,-**
Octavia käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	6.06–	**61-315**	**99,-**
Superb 1.8T, 1,9TDI, 2,0, 2,0TDI, 630 x 398 x 34	2.02–	**61-312**	**109,-**
VOLKSWAGEN			
Bora 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 647x397x22	10.98–5.05	**61-311**	**109,-**
Caddy käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,4, 1,6, 2,0, 650 x 408 x 22	3.04–	**61-315**	**99,-**
Eos käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	6.06–5.08	**61-315**	**99,-**
Golf II Jetta käsik. ilman ilmastointia, 1,8GL/GT/GTI, 525 x 322 x 34	8.83–10.91	**61-313**	**69,-**
Golf III Vento käsik. ilman ilmastointia, 1,8i, 528 x 299 x 22	11.91–8.97	**61-324**	**79,-**
Golf III Variant ilman ilmastointia 1,8i 528 x 299 x 22	7.93–4.99	**61-324**	**79,-**
Golf IV käsik. 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 650 x 414,5 x 23	8.97–6.05	**61-311**	**109,-**
Golf IV Variant 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI, 650 x 414,5 x 23	5.99–	**61-311**	**109,-**
Golf V käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,4, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	10.03–11.08	**61-315**	**99,-**
Jetta III käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	10.03–10.10	**61-315**	**99,-**
Passat käsik. jossa ilmastointi, 1,6, 1,8, 630 x 398 x 34	10.96–11.00	**61-312**	**109,-**
Passat käsik. jossa ilmastointi, 1,6, 1,8, 1,8T, 2,0, 1,9TDI, 630 x 398 x 34	11.00–5.05	**61-312**	**109,-**
Passat käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	3.05–11.10	**61-315**	**99,-**
Touran käsik. jossa/ilman ilmastointi, 1,6FSI, 2,0FSI, 650 x 408 x 22	2.03–5.09	**61-315**	**99,-**

VOLVO	**Vm.**	**Art.**	**Hinta**
240, 740, 940-sarja käsik.jossa/ilman ilmastointi + Thermoswich, 452 x 418 x 32	8.84–10.98	**61-326**	**119,-**
850 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 590 x 388 x 40	6.91–12.96	**61-327**	**149,-**
940 käsik. jossa ilmastointi, 590 x 418 x 32	8.90–10.98	**61-343**	**109,-**
940 käsik. turbo jossa ilmastointi, 590 x 498 x 32	8.90–10.98	**61-344**	**109,-**
C30 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	10.06–12.12	**61-345**	**99,-**
C70 II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 2,0D, 672 x 359 x 26	10.06–	**61-345**	**99,-**
C70 2,0T, 2,3T5, 2,4T, 620 x 418 x 32	2.00–10.05	**61-318**	**129,-**
S40 II käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	1.05–	**61-345**	**99,-**
S60 2,0T, 2,4, 2,4T, 2,5T, 620 x 418 x 32	11.00–4.10	**61-318**	**129,-**
S70/V70 käsik. jossa ilmastointi, 590 x 388 x 40	1.97–11.00	**61-327**	**149,-**
S80 2,0T, 2,4, 2,5T, 2,8T6, 2,9, 3,0, 620 x 418 x 32	12.99–7.06	**61-318**	**129,-**
V50 käsik. jossa/ilman ilmastointi, 672 x 359 x 26	4.04–	**61-345**	**99,-**
V70 II 2,0T, 2,3T5, 2,4T, 2,5T, 620 x 418 x 32	3.00–8.07	**61-318**	**129,-**
XC70 2,4T, 2,5T, 620 x 418 x 32	3.00–8.07	**61-318**	**129,-**

Mitat tarkoittavat kennoston mittoja ilman jäähdytinsäiliöitä.



Paisuntasäiliö ja kansi

OPEL	**Vm.**	**Säiliö**	**Hinta**	**Kansi**	**Hinta**
Astra H	3.04–	–	–	**61-299**	**11,99**
Corsa D	7.06–	–	–	**61-299**	**11,99**
Signum	5.03–	–	–	**61-299**	**11,99**
Vectra C	4.02–	–	–	**61-299**	**11,99**
Zafira B	7.05–	–	–	**61-299**	**11,99**
SAAB					
9-3	9.02–	**61-302**	**46,90**	**61-299**	**11,99**
VOLVO					
740	8.85–8.92	–	–	**61-304**	**9,99**
760	1.82–7.92	–	–	**61-304**	**9,99**
850	6.91–12.96	**61-300**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
940	8.90–7.95	–	–	**61-304**	**9,99**
960	8.90–12.96	–	–	**61-304**	**9,99**
S40 I	7.95–12.03	–	–	**61-304**	**9,99**
V40	7.95–6.04	–	–	**61-304**	**9,99**
S60	11.00–4.10	**61-301**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
C70	3.97–1.98	**61-300**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
S70	11.96–1.98	**61-300**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
V70 I	1.97–1.98	**61-300**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
V70 II	2.98–8.07	**61-301**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
XC70	11.97–8.07	**61-301**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
S80 I	5.98–7.06	**61-301**	**29,90**	**61-304**	**9,99**
S90	1.97–5.98	–	–	**61-304**	**9,99**
V90	1.97–12.98	–	–	**61-304**	**9,99**
XC90	10.02–	**61-301**	**29,90**	**61-304**	**9,99**

Jäähdyttimen letkut



Mallikohtaiset. **HUOMAA!** Suosittelemme, että vaihdat jäähdyttimen vaihdon yhteydessä myös letkut.

SAAB	**Moottori**	**Vm.**		**Art.**	**Hinta**
900	2,0, 2,0t	79–93	Ylempi	**52-430**	**10,99**
			Alempi	**52-431**	**17,99**
SEAT					
Toledo	1,6i, 1,8i, 2,0i	92–99	Ylempi	**52-432**	**10,99**
			Alempi	**52-433**	**11,99**
VOLKSWAGEN					
Golf II, Jetta	1,8	84–91	Ylempi	**52-432**	**10,99**
			Alempi	**52-433**	**11,99**
Golf III, Vento	1,8	92–97	Ylempi	**52-434**	**11,99**
			Alempi	**52-435**	**11,99**
			Alempi	**52-433**	**11,99**
			Alempi	**52-437**	**10,99**
VOLVO					
340, 360	2,0	82–90	Ylempi	**52-432**	**10,99**
240, 740, 940		74–	Ylempi	**52-438**	**11,99**
			Alempi	**52-439**	**11,99**
850		93–	Ylempi	**52-440**	**11,99**
			Alempi	**52-441**	**12,99**
S70/V70		97–00	Ylempi	**52-440**	**11,99**
			Alempi	**52-441**	**12,99**



Taipuisa, kuminen jäähdyttimen letku Sisällä teräsjousi, joka takaa hyvän läpivirtauksen, vaikka letku olisi voimakkaasti taivutettuna.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
32 mm	190 mm	61-385	5,49
32 mm	380 mm	61-371	7,99
32 mm	500 mm	61-387	9,49
38 mm	220 mm	61-372	7,49
38 mm	340 mm	61-374	7,99
38 mm	430 mm	61-376	9,49
38 mm	600 mm	61-378	11,99
44 mm	315 mm	61-379	8,49
44 mm	345 mm	61-380	8,99
44 mm	390 mm	61-381	9,49
44 mm	480 mm	61-389	11,99
50 mm	180 mm	61-383	7,99
50 mm	340 mm	61-384	10,99
50 mm	500 mm	61-391	11,99



Moottorilämmitysletku Vahvistettu kumiletku.

Sisä Ø	Ulko Ø	Pituus	Art.	Hinta
13 mm	20 mm	1 m	52-507	5,49
16 mm	23 mm	1 m	52-508	5,99
19 mm	27 mm	1 m	52-509	7,49
22 mm	30 mm	1 m	52-510	8,49
13 mm	20 mm	3 m	52-511	13,99
16 mm	23 mm	3 m	52-512	15,99
19 mm	27 mm	3 m	52-513	21,90
22 mm	30 mm	3 m	52-514	24,90



Moottorilämmitysletku, esitaivutettu Vahvistettu kumiletku.

1 mutka
Sisäp. Ø 13 mm.......... 52-500 5,49
Sisäp. Ø 16 mm.......... 52-501 5,99
Sisäp. Ø 19 mm.......... 52-502 5,99

2 mutkaa
Sisäp. Ø 16 mm.......... 52-503 6,99
Sisäp. Ø 19 mm.......... 52-504 7,49

3 mutkaa
Sisäp. Ø 16 mm.......... 52-505 7,49
Sisäp. Ø 19 mm.......... 52-506 7,99



Vetonivelen suojakumin kiinnitin, 2 kpl Yleismallinen, säädettävä pituus: 25–40 mm/45–120 mm. Mitat: 0,5 x 6,3 /0,6 x 8 mm. Ruostumatonta terästä. . . . 61-920 3,49



Letkunkiristimet, 300 kpl Sinkittyä peltiä. Ø 8-17 mm. 61-800 39,90



Letkunkiristin, 226 kpl Sinkitystä metallilevystä valmistettuja letkunkiristimiä. Toimitetaan kantokahvalla ja lokeroilla varustetussa kätevässä metallilaatikossa. Ø 9-54 mm. 61-801 79,-

1 

2 

1. Polttoaineletku Teräspunosteinen, kestää otsonia ja UV-säteilyä. Kestää lämpötiloja -40 – +105 °C. Pituus: 1 m.

Sisä Ø	Ulko Ø	Art.	Hinta
6 mm	11 mm	52-454	5,99
8 mm	13 mm	52-455	5,99
10 mm	15 mm	52-456	5,99

2. Polttoaineletku Asennetaan säiliöön. NBR/ECO-kumia, joka kestää sijoittamisen polttoaineeseen. Ei sovellu E85:lle.

Sisä Ø	Ulko Ø	Pituus	Art.	Hinta
6 mm	12 mm	1 m	52-473	5,99
8 mm	14 mm	1 m	52-474	5,99



Polttoaineletku Kestää otsonia ja UV-säteilyä. Sietää lämpötilaa -40 - +105 °C.

Sisä Ø	Ulko Ø	Pituus	Art.	Hinta
5 mm	12 mm	1 m	52-460	3,99
6 mm	13 mm	1 m	52-461	4,99
8 mm	15 mm	1 m	52-462	4,99
10 mm	17 mm	1 m	52-463	4,99
5 mm	12 mm	5 m	52-464	11,99
6 mm	13 mm	5 m	52-465	13,99
8 mm	15 mm	5 m	52-466	14,99
10 mm	17 mm	5 m	52-467	15,99
6 mm	12 mm	15 m	52-468	29,90
8 mm	14 mm	15 m	52-469	32,90
10 mm	16 mm	15 m	52-470	36,90



Letkunkiristimiä, 1-korvaisia, 5 kpl Ruostumatonta terästä.

Ø 7,0-8,7 mm........... 61-822 1,69
Ø 7,8-9,5 mm........... 61-823 1,69
Ø 8,8-10,5 mm 61-824 1,69
Ø 9,8-12,3 mm 61-825 1,69
Ø 10,8-13,3 mm 61-826 1,69
Ø 11,5–14 mm 61-827 1,99
Ø 12,8-15,3 mm 61-828 1,99
Ø 13,7-16,2 mm 61-829 1,99
Ø 14,8-18 mm.......... 61-830 1,99
Ø 15,3-18,5 mm 61-831 2,29
Ø 17,8-21 mm.......... 61-832 2,29

Perma-Quick-pihdit, sivu 75



Letkunkiristimet, 1-korvaiset, 240 kpl Sarja Bilteman letkunkiristimiä, 8 yleisintä kokoa: alkaen koosta 7,0–8,7 mm kokoon 13,7–16,2 mm asti. Ruostumatonta terästä. Kätevä muovirasia, jossa lokero jokaiselle koolle. 61-821 44,90



Taipuisa alumiiniletku Sopii sekä ilmakanavaksi että ilman esilämmitysletkuksi. Helppo katkaista oikean pituiseksi terävällä veitsellä.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
55 mm	2,25 m	61-353	19,99
60 mm	2,00 m	61-354	19,99
40 mm	0,50 m	61-360	3,99
45 mm	0,50 m	61-361	4,49
50 mm	0,50 m	61-362	4,99
55 mm	0,50 m	61-363	5,49
60 mm	0,50 m	61-364	5,99



3. Imuletku, 3 m Halkaisija: Ø 4 mm. Pituus: 3 m. 52-429 5,99

4. Tuulilasinpesulaitteen letku, 5 m Ulkopuolinen Ø 7,5 mm. Sisäpuolinen Ø 5 mm. 52-530 4,49

5. Kuparinen polttoaineputki Toimitetaan kieppinä. Helppo taivuttaa.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
6 mm	5 m	52-450	21,90
6 mm	10 m	52-451	39,90
8 mm	5 m	52-452	26,90
8 mm	10 m	52-453	49,90



Letkunkiristin, 2 kpl Ylöstaivutetut, pyöristetyt päät. Sinkittyä peltiä.

Sinkittyä peltiä
Ø 9–13 mm 61-849 1,29
Ø 13–16 mm 61-850 1,29
Ø 13–19 mm 61-851 1,29
Ø 16–22 mm 61-852 1,29
Ø 19–25 mm 61-853 1,49
Ø 22–29 mm 61-854 1,49
Ø 25–35 mm 61-855 1,49
Ø 31–48 mm 61-856 1,49
Ø 38–54 mm 61-857 1,49
Ø 44–60 mm 61-858 1,69
Ø 50–70 mm 61-859 1,69
Ø 60–80 mm 61-860 1,69
Ø 70–90 mm 61-861 1,69
Ø 83–102 mm.......... 61-862 1,69
Ø 95–115 mm.......... 61-863 2,29
Ø 104–127 mm......... 61-864 2,29
Ø 127–146 mm......... 61-865 2,29

Ruostumatonta terästä
Ø 9–13 mm 61-900 1,99
Ø 13–16 mm 61-901 2,29
Ø 13–19 mm 61-902 2,29
Ø 16–22 mm 61-903 2,69
Ø 19–24 mm 61-904 2,69
Ø 22–29 mm 61-905 2,69
Ø 25–35 mm 61-906 2,99
Ø 28–41mm............ 61-907 2,99
Ø 31–48 mm 61-908 2,99
Ø 38–54 mm 61-909 2,99
Ø 44–60 mm 61-910 2,99
Ø 50–70 mm 61-911 3,29
Ø 60–80 mm 61-912 3,29
Ø 70–90 mm 61-913 3,49
Ø 83–102 mm.......... 61-914 3,49
Ø 95–115 mm.......... 61-915 3,99
Ø104–127 mm 61-916 3,99
Ø 127–146 mm......... 61-917 3,99



Minilekunkiristin, 4 kpl
Ø 8–10 mm 61-846 1,99
Ø 11–13 mm 61-847 1,99
Ø 14–16 mm 61-848 1,99



Letkuleikkuri Esimerkiksi kumi- tai PVC-letkujen katkaisemiseen. Siisti suora katkaisujälki. Koko: enintään Ø 38 mm. Pituus 215 mm. 71-662 7,49



Kulmaletku, polttoaine Polttoaineletku, esitaivutettu

Sisä Ø	Ulko Ø	Art.	Hinta
8 mm	16 mm	52-472	5,99
10 mm	18 mm	52-471	5,99



Biltema-tavarataloissa on myös irrallisia tiivisteitä ja ripustimia useimpiin pakokaasuputkistoihin.

Alk. 269,- kpl



Ruostumattomat pakoputkistot

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
100 2,3	2.86–1.98	**79-62142**	**299,-**
A6 2,3	2.86–1.98	**79-62142**	**299,-**
SAAB			
900S/SE 2,0L B206/2,3L B234 3/5-ovin.	10.93–98	**79-60055**	**329,-**
9000 CC, CS, CSE 2,0–2,3 5-ovin.	92–12.98	**79-30161**	**329,-**
9000 CD 2,0–2,3 4-ovin.	95–12.98	**79-30161**	**329,-**
9-3 2,0L B204i/2,3L B234i	98–9.02	**79-5005**	**329,-**
9-3 2,0L turbo	98–12.02	**79-60058**	**329,-**
9-5 2,0-2,3 turbo/3,0 V6	10.98–	**79-95001**	**399,-**
VOLKSWAGEN			
Golf III CL 1,8i 90hk	11.91–3.98	**79-23003**	**269,-**
VOLVO			
740/745 GL/GLE 8V	8.88–8.92	**79-94002**	**299,-**
940-sarja B200F/B230F	8.90–10.98	**79-94002**	**299,-**
940-sarja GLT 16V/turbo/S 2,3 matalapaineturbo	8.90–12.98	**79-94003**	**299,-**



Pakoputkisto – enemmän kuin pelkkä putki Pakoputkistolla on monta tärkeää tehtävää: moottorin äänen vaimentaminen, pakokaasujen suodattaminen, moottoritehon maksimoiminen, polttoaineen kulutuksen vähentäminen ja vaarallisten päästöjen minimoiminen. Pakoputkiston on toimittava erittäin vaativissa olosuhteissa, kestettävä suuret lämpötilan vaihtelut ja kovan mekaanisen kulutuksen. Bilteman pakoputkistot on kehitetty täyttämään kaikki nykyajan vaatimukset:

- Mekaanisesti valssattu pääty ja pitkittäin valssatut äänenvaimentajat
- Aluminoidut uloimmat osat
- Täytteet mineraalivillasta
- Reijitetty sisäputki, mikä on muotoiltu erikseen jokaiselle sarjalle
- Asbestittomat tiivisteet

Bilteman pakoputkistot, ns. puolisarjat, toimitetaan kätevissä pakkauksissa, joihin sisältyvät kaikki asennusosat. Suraavassa taulukossa esitellään kaikki Bilteman valikoimiin kuuluvat puolisarjat. Puolisarjat toimitetaan ilman pitkää etuputkea. Voit kuitenkin hankkia tämän putken tavarataloistamme. Tavarataloissamme on myös laaja valikoima erillisiä pakoputkiston osia.

AUDI		
80 1,6, 2,0 Sedan, Avant kat 9.91–95		
Väliäänenvaimennin	**91-7861**	**62,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7862**	**125,-**
Asennussarja	**91-7863**	**17,-**
100 kat 2,0 Sedan, Avant 5.91–7.94		
Väliäänenvaimennin	**91-6872**	**85,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7869**	**99,-**
Asennussarja	**91-6874**	**15,-**
A4 1,8 T Sedan, Avant 1.95–10.01		
Etummainen pakoputki (ruostumatonta)	**90-2962**	**65,-**
A6 2,0 Sedan, Avant 6.94–97		
Väliäänenvaimennin	**91-6872**	**85,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7869**	**99,-**
Asennussarja	**91-6874**	**15,-**
A6 1,8 T Sedan, Avant 12.97–1.05		
Etummainen pakoputki (ruostumatonta)	**90-2962**	**65,-**
BMW		
520 E34 89–96		
Takaäänenvaimennin	**91-7511**	**139,-**
Asennussarja	**92-9950**	**24,-**
CITROËN		
C5 I 1,8 16V, 2,0 16V 10.02–8.04		
Takaäänenvaimennin	**92-2716**	**119,-**
C5 II 1,8 16V, 2,0 16V 9.04–1.08		
Takaäänenvaimennin	**92-2716**	**119,-**
FORD		
Escort 1,6i kat 10.86–10.90		
Väliäänenvaimennin	**91-3771**	**52,-**
Escort 1,8i kat 16V 105 Hv Hatchback 1.92–2.93		
Etuäänenvaimennin	**91-7723**	**59,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7724**	**62,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i kat 16V 105 Hv Hatchback 3.93–1.95		
Etuäänenvaimennin	**91-7723**	**59,-**
Takaäänenvaimennin	**91-7724**	**62,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i kat 16V 115 Hv Hatchback 10.97–		
Etuäänenvaimennin	**92-1314**	**59,-**
Escort 1,8i kat 16V 115 Hv Sedan 10.97–2.99		
Etuäänenvaimennin	**92-1314**	**59,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i CLX kat 16V 105 Hv ZH18N farmari 1.95–10.97		
Etuäänenvaimennin	**92-1314**	**59,-**
Takaäänenvaimennin	**92-1315**	**69,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i kat 16V 115 Hv ZH18M farmari 10.96–10.97		
Etuäänenvaimennin	**92-1314**	**59,-**
Takaäänenvaimennin	**92-1315**	**69,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Escort 1,8i kat 16V 115 Hv ZH18M farmari 10.97–2.99		
Etuäänenvaimennin	**92-1314**	**59,-**
Asennussarja	**91-7726**	**17,-**
Focus 1,4 16V Hatchback 10.98–11.04		
Etummainen pakoputki (ruostumatonta)	**90-6836**	**139,-**
Väliäänenvaimennin	**97-1002**	**89,-**
Takaäänenvaimennin	**97-1000**	**69,-**
Asennussarja	**92-9953**	**11,-**
Focus 1,4 16V Farmari 2.99–11.04		
Etummainen pakoputki (ruostumatonta)	**90-6836**	**139,-**
Väliäänenvaimennin	**97-1002**	**89,-**
Takaäänenvaimennin	**97-1000**	**69,-**
Asennussarja	**92-9953**	**11,-**

Focus 1,6 16V Hatchback 8.98–7.02
Etummainen pakoputki
(ruostumatonta)............90-6836 139,-
Takaäänenvaimennin.......97-1000 69,-
Asennussarja..............92-9953 11,-
Focus 1,6 16V Kombi 8.98–11.04
Etummainen pakoputki
(ruostumatonta)............90-6836 139,-
Väliäänenvaimennin........97-1002 89,-
Takaäänenvaimennin.......97-1001 85,-
Asennussarja..............92-9953 11,-
Focus 1,8i Farmari................8.98–11.04
Takaäänenvaimennin.......97-1404 14,95
Focus 2,0i Hatchback.............8.98–11.04
Väliäänenvaimennin........97-1381 99,-
Takaäänenvaimennin.......97-1403 119,-
Asennussarja..............92-9981 17,-
Focus 2,0i Farmari................8.98–11.04
Väliäänenvaimennin........97-1381 99,-
Takaäänenvaimennin.......97-1407 119,-
Asennussarja..............92-9981 17,-
Mondeo Sedan,
Hatchback 2,0i, 16V kat 3.93–8.96
Väliäänenvaimennin........91-8739 75,-
Takaäänenvaimennin, vasen 91-8737 86,-
Takaäänenvaimennin, oikea.91-8738 69,-
Asennussarja..............91-8735 17,-
Mondeo Farmari 2,0i, 16V kat 6.93–8.96
Väliäänenvaimennin........91-8739 75,-
Takaäänenvaimennin, vasen 91-8740 89,-
Takaäänenvaimennin, oikea.91-9208 69,-
Asennussarja..............91-8735 17,-
Mondeo Sedan, Hatchback 2,0i,
16V, aut. kat 3.93–4.97
Takaäänenvaimennin, vasen 91-8737 86,-
Takaäänenvaimennin, oikea.91-8738 69,-
Asennussarja..............91-8735 17,-
Mondeo farmari 2,0i, 16V aut. kat . 8.93–4.97
Takaäänenvaimennin, vasen 91-8740 89,-
Takaäänenvaimennin, oikea.91-9208 69,-
Asennussarja..............91-8735 17,-
Mondeo 2,0i 16V Sedan/Hatchback 5.98–9.00
Väliäänenvaimennin........92-2197 85,-
Takaäänenvaimennin.......97-2386 95,-
Asennussarja..............92-9954 12,-
Mondeo 2,0i 16V farmari 5.98–9.00
Väliäänenvaimennin........92-2197 85,-
Takaäänenvaimennin.......97-2387 85,-
Asennussarja..............92-9954 12,-
Mondeo Hatchback 1,8, 2,0...... 10.00–8.07
Väliäänenvaimennin........97-0135 145,-
Takaäänenvaimennin.......97-0133 155,-
Mondeo Farmari 2,0............10.00-8.07
Väliäänenvaimennin........97–0135 145.-
Orion 1,6i kat 10.86–9.90
Väliäänenvaimennin........91-3771 52,-

HONDA

Civic kat DXi, LSi
Sedan 4–ovinen 1,5i 16V SOHC .. 11.91–95
Väliäänenvaimennin........91-7783 89,-
Takaäänenvaimennin.......91-7784 84,-
Asennussarja..............91-7782 29,-
Civic 1,5i Vtec
Hatchback 5–ovinen 2.95–1.00
Väliäänenvaimennin........92-2044 105,-
Takaäänenvaimennin.......92-2211 79,-
Civic 1,4i 16V,1,6i 16V
Hatchback 5–ovinen 95–9.98
Väliäänenvaimennin........92-2152 85,-
Takaäänenvaimennin.......92-2211 79,-
Asennussarja..............92-9957 24,-
Civic 1,6i 16V Hatchback 5–ovinen 10.98–10.00
Takaäänenvaimennin.......92-2211 79,-
Asennussarja..............92-9957 24,-

MAZDA

323 kat Hatchback 1,6i 8V, 16V 6.89–5.94
Väliäänenvaimennin........91-5771 72,-
Takaäänenvaimennin.......91-5036 62,-
Asennussarja..............91-6253 15,-
323 kat Sedan 1,6i 8V, 16V.........6.89–5.94
Väliäänenvaimennin........91-5770 72,-
Takaäänenvaimennin.......91-5040 62,-
Asennussarja..............91-6253 15,-
323 kat mod "F" Coupe 1,6i 8V, 16V 6.89–5.94
Väliäänenvaimennin........91-5770 72,-
Takaäänenvaimennin.......91-5036 62,-
Asennussarja..............91-6253 15,-
626 kat 1,8i 16V Sedan, Hatchback .8.91–97
Väliäänenvaimennin........91-7821 76,-
Takaäänenvaimennin.......91-7822 84,-
Asennussarja..............91-7823 12,-
626 kat 2,0i 16V Sedan, Hatchback 8.91–97
Väliäänenvaimennin........91-7821 76,-
Takaäänenvaimennin.......91-7822 84,-
Asennussarja..............91-7823 12,-

MERCEDES

C180 (W202) 1,8i,2,0i
Sedan/farmari 6.96–5.00
Takaäänenvaimennin.......97-1128 179,-
190 2,0 kat.......................9.84–8.90
Väliäänenvaimennin........91-4094 59,-
Takaäänenvaimennin 91-4095 62,-
190E (W201) 1,8i,2,0i Sedan 9.88–8.92
Väliäänenvaimennin........91-4097 65,-
Takaäänenvaimennin.......91-4098 69,-
Asennussarja..............92-9963 18,-
200 (ei kat) 124–sarja (ei farmari) ..1.85–10.89
Takaäänenvaimennin.......90-5425 66,-
Asennussarja..............91-3525 18,-
250D, 250D kat 124–sarja
(ei farmari) 1.85–8.92
Takaäänenvaimennin.......90-5425 66,-

MITSUBISHI

Galant 2000 kat..................3.88–92
Takaäänenvaimennin.......91-4147 62,-
Galant kat GLSi 2,0i 16V SOHC 5.92–2.97
Väliäänenvaimennin........91-9800 99,-
Takaäänenvaimennin.......91-9801 99,-
Lancer 1,3, 1,5i Sedan, Hatchback. .9.88–92
Takaäänenvaimennin.......91-4143 79,-
Asennussarja..............91-5693 17,-
Lancer kat 1,3i Sedan........... 12.91–11.95
Väliputki..................91-7890 48,-
Takaäänenvaimennin.......91-7891 89,-
Asennussarja..............91-7892 17,-
Lancer kat 1,6i Sedan........... 12.91–96
Väliputki..................91-7890 48,-
Takaäänenvaimennin.......91-7891 89,-
Asennussarja..............91-7892 17,-
Lancer kat 1,6i Hatchback 92–95
Takaäänenvaimennin.......91-4143 79,-
Asennussarja..............91-5693 17,-

NISSAN

Almera 1,4i 16V,1,6i 16V Sedan....7.95–2.00
Väliäänenvaimennin........92-1230 59,-
Almera 1,4i 16V,1,6i 16V Hatchback 7.95–2.00
Väliäänenvaimennin........92-1230 59,-
Takaäänenvaimennin.......92-1231 75,-
Micra kat LX Hatchback 1,0 16V....8.92–2.98
Väliputki..................91-7943 32,-
Takaäänenvaimennin.......91-7944 69,-
Micra 1,2 kat......................7.87–8.92
Takaäänenvaimennin.......91-4772 62,-
Asennussarja..............91-4773 10,-
Micra kat SLX Hatchback 1,3 16V...8.92–2.98
Väliäänenvaimennin........91-8319 48,-
Takaäänenvaimennin.......91-7944 69,-
Sunny kat SLX, SGX 1,6 Hatchback .6.86–10.90
Väliputki..................91-4161 29,-
Takaäänenvaimennin.......91-4162 56,-
Asennussarja..............91-4163 12,-
Sunny kat SLX,GSX 1,6 Sedan 6.86–10.90
Väliputki..................91-4161 29,-
Takaäänenvaimennin.......91-4164 59,-
Asennussarja..............91-4163 12,-
Sunny kat LX,SLX 1,6i 16V
Hatchback 3–ovinen 10.90–10.92
Väliäänenvaimennin........91-6551 59,-
Takaäänenvaimennin.......91-6552 62,-
Sunny kat LX,SLX 1,6i 16V
Sedan 4–ovinen 10.90–10.92
Väliäänenvaimennin........91-6551 59,-
Takaäänenvaimennin.......91-6553 62,-
Sunny kat LX,SLX 1,6i 16V
Liftback 5–ovinen 10.90–10.92
Väliäänenvaimennin........91-6551 59,-
Takaäänenvaimennin.......91-6554 69,-
Sunny kat SR,SLX 1,6i 16V
Hatchback 3–ovinen 10.92–7.95
Väliäänenvaimennin........91-8615 62,-
Takaäänenvaimennin.......91-6552 62,-
Sunny kat SR,SLX 1,6i 16V
Hatchback 5–ovinen 10.92–7.95
Väliäänenvaimennin........91-8615 62,-
Takaäänenvaimennin.......91-6554 69,-
Sunny kat SR,SLX 1,6i 16V
Sedan 4–ovinen 10.92–7.95
Väliäänenvaimennin........91-8615 62,-
Takaäänenvaimennin.......91-6553 62,-
Primera kat 2,0i Sedan,
Liftback (ei GTI) 6.90–4.93
Väliäänenvaimennin........91-6592 54,-
Takaäänenvaimennin.......91-6593 69,-
Asennussarja..............91-6597 16,-
Primera kat 2,0 GTI Sedan, Liftback .6.90–5.96
Takaäänenvaimennin.......91-6593 69,-
Asennussarja..............91-6597 16,-

OPEL

Astra 1,4i, 1,6i, 1,8i, 2,0i kat
(ei GT, GSi).......................9.91–12.95
Väliäänenvaimennin........91-7347 46,-
Takaäänenvaimennin Sedan 91-7996 46,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback 91-7349 46,-
Asennussarja..............91-7351 18,-
Astra farmari 1,4i, 1,6i, 1,8i,
2,0i kat. (ei Ecotec 1,8, 2,0).........9.91–12.95
Väliäänenvaimennin........91-7348 62,-
Takaäänenvaimennin.......91-7350 52,-
Asennussarja..............91-7351 18,-
Astra 1,4i 1,6i kat.................. 96–98
Väliäänenvaimennin........91-7347 46,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback 91-9969 62,-
Asennussarja..............91-7351 18,-
Astra 1,4i 1,6i farmari kat 96–98
Väliäänenvaimennin........91-7348 62,-
Takaäänenvaimennin 91-9971 69,-
Asennussarja..............91-7351 18,-
Astra F TD 1,7DTL Sedan, Hatchback 94–96
Takaäänenvaimennin, Sedan 91-7996 46,-
Takaäänenvaimennin,
Hatchback 91-7349 46,-
Väliäänenvaimennin........91-7351 18,-
Astra F TD 1,7DTL farmari 9.94–96
Takaäänenvaimennin.......91-7350 52,-
Asennussarja..............91-7351 18,-
Astra F TD 1,7DTL Sedan, Hatchback . 96–98
Takaäänenvaimennin,
Hatchback 91-9969 62,-
Asennussarja..............91-7351 18,-
Astra F TD 1,7DTL farmari 96–98
Takaäänenvaimennin 91-9971 69,-
Asennussarja..............91-7351 18,-
Astra G 1,6i 8V 4.98–1.05
Väliäänenvaimennin........97-2352 69,-
Takaäänenvaimennin, Sedan 97-2362 99,-
Takaäänenvaimennin,
Hatchback 97-2351 99,-
Takaäänenvaimennin farmari.97-2360 99,-
Asennussarja..............92-9140 22,-
Astra G 2,0i 16V 4.98–7.04
Väliäänenvaimennin........97-2353 85,-
Takaäänenvaimennin, Sedan 97-2362 99,-
Takaäänenvaimennin,
Hatchback 97-2351 99,-
Takaäänenvaimennin farmari 97-2360 99,-
Asennussarja..............92-9142 18,-
Omega B kat 2,0i 8V, 16V..........4.94–12.00
Väliäänenvaimennin........91-9364 72,-
Asennussarja..............91-9365 16,-
Vectra 2,0i kat, (ei 16V)...........9.88–8.95
Väliäänenvaimennin........91-4545 49,-
Takaäänenvaimennin Sedan 91-4546 44,-
Asennussarja..............91-4536 15,-
Vectra B kat 1,8i, 2,0i 16V..........9.95–4.02
Väliäänenvaimennin........92-1002 85,-
Takaäänenvaimennin.......92-1001 129,-
Asennussarja..............92-1005 25,-

PEUGEOT

206 1,1i, 1,4i 7.98–9.00
Takaäänenvaimennin.......92-1882 75,-
Asennussarja..............92-9964 13,-
206 1,6i Hatchback 3/5 –ovinen ...7.98–9.00
Takaäänenvaimennin.......92-1882 75,-
Asennussarja..............92-9965 14,-
206 1,6 16V Hatchback
3/5 –ovinen..................... 10.00–12.06
Takaäänenvaimennin.......92-1882 75,-
Asennussarja..............92-9966 15,-
306 1,1i,1,4i,1,6i,1,8i 1,9d
Sedan/farmari 93–6.00
Väliäänenvaimennin........91-7581 49,-
Takaäänenvaimennin.......91-7582 65,-
Asennussarja..............92-9967 12,-
306 1,1i,1,4i,1,6i,1,8i 1,9d Hatchback 93–4.97
Väliäänenvaimennin........91-9067 54,-
Takaäänenvaimennin.......91-9071 65,-
Asennussarja..............92-9967 12,-
306 1,8i 16V Hatchback............5.97–4.99
Väliäänenvaimennin........91-9067 54,-
Takaäänenvaimennin.......91-9071 65,-
Asennussarja..............92-9967 12,-
307 2,0i Hatchback...............8.00–06
Väliäänenvaimennin........97-1215 75,-
Takaäänenvaimennin.......97-1210 119,-

RENAULT

Clio kat 1,2i (Ei ABS) 5.90–12.91
Väliäänenvaimennin........91-5999 56,-
Takaäänenvaimennin.......91-5985 72,-
Asennussarja..............91-5998 11,-
Clio kat 1,2i (Ei ABS) 92–4.96
Takaäänenvaimennin.......91-5985 72,-
Asennussarja..............91-5998 11,-
Clio kat 1,2i (Ei ABS) 4.96–98
Väliäänenvaimennin........91-5999 56,-
Takaäänenvaimennin.......91-5985 72,-
Asennussarja..............91-5998 11,-
Clio kat. 1,2i ,1,2 12V Hatchback ...3.98–05
Väliputki..................90-3471 34,-
Takaäänenvaimennin.......92-2105 95,-
Clio kat 1,4i (Ei ABS) 5.90–98
Väliäänenvaimennin........91-5999 56,-
Takaäänenvaimennin.......91-5985 72,-
Asennussarja..............91-5998 11,-
Clio 1,4i Hatchback...............3.98–10.01
Väliäänenvaimennin........92-2104 75,-
Takaäänenvaimennin.......92-2105 95,-
Laguna kat 1,8i, 2,0i 8V...........1.94–2.01
Väliäänenvaimennin........91-9587 72,-
Takaäänenvaimennin.......91-9588 89,-
Asennussarja..............91-9589 14,-
Megane kat 1,4i, 1,6i (ei 16V) 95–3.99
Väliäänenvaimennin........92-1160 89,-
Takaäänenvaimennin.......92-1751 89,-
Asennussarja..............92-1163 12,-
Megane 2,0i kat 96–8.03
Takaäänenvaimennin.......92-1751 89,-
Megane TD kat 1,9 TD, TDI.......... 96–8.03
Takaäänenvaimennin.......92-1751 89,-

SAAB

900i ... 10.84–7.93
Väliäänenvaimennin ... 90-8445 56,-
Takaäänenvaimennin ... 91-2406 55,-
Puolisarja (ei sis. etuäänenv.) . 91-2999 119,-
900, 900i ... 86–93
Etuäänenvaimennin ... 91-2405 59,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8445 56,-
Takaäänenvaimennin ... 91-2406 55,-
Puolisarja (ei sis. etuäänenv.) . 91-2999 119,-
900i kat 2,0 8–vent ... 88–89
Väliäänenvaimennin ... 90-8445 56,-
Takaäänenvaimennin ... 91-2406 55,-
Asennussarja ... 91-3553 12,-
Puolisarja
(ei sis. etu– eikä väliputkea) . 91-2999 119,-
900i kat 2,0 8–vent ... 89–93
Väliäänenvaimennin ... 90-8445 56,-
Takaäänenvaimennin ... 91-2406 55,-
Asennussarja ... 91-3553 12,-
Puolisarja
(ei sis. etu– eikä väliput.) ... 91-2999 119,-
900i kat 2,0 16–vent. ... 88–93
Väliäänenvaimennin ... 90-8445 56,-
Takaäänenvaimennin ... 91-2406 55,-
Asennussarja ... 91-3553 12,-
Puolisarja
(ei sis. etu– eikä väliputk.) ... 91-2999 119,-
900i kat 2,1 16–vent. ... 88–93
Väliäänenvaimennin ... 90-8445 56,-
Takaäänenvaimennin ... 91-2406 55,-
Puolisarja
(ei sis. etu– eikä väliputkea) . 91-2999 119,-
900 kat 2,3i ... 10.93–2.98
Väliputki ... 91-8855 69,-
Väliäänenvaimennin ... 91-8852 95,-
Takaäänenvaimennin ... 91-8853 99,-
Asennussarja 2,0i ... 91-8854 25,-
Asennussarja 2,3i ... 91-8856 26,-
900 kat. 2,0i T ... 10.93–5.03
Väliputki ... 91-8855 69,-
Väliäänenvaimennin ... 91-8852 95,-
Takaäänenvaimennin ... 92-2074 99,-
Asennussarja 2,0i ... 91-8854 25,-
Asennussarja 2,3i ... 91-8856 26,-
9000i kat 2,0, 2,3 (ei turbo)
4–ovinen/CD ... 88B–91
Etummainen pakoputki ... 91-5649 119,-
Väliäänenvaimennin ... 91-5151 95,-
Asennussarja ... 91-5155 11,-
9000i kat 2,0, 2,3 (ei turbo)
5–ovinen/CC ... 88B–91
Etummainen pakoputki ... 91-5649 119,-
Väliäänenvaimennin ... 91-5151 95,-
Takaäänenvaimennin ... 91-5154 95,-
Asennussarja ... 91-5155 11,-
9000i–16 kat 2,0, 2,3 CC, CD, CS ... 92–1.93
Etummainen pakoputki (ei 2,3) 91-5649 119,-
Väliäänenvaimennin ... 91-6628 119,-
Takaäänenvaimennin CC, CS 91-5154 95,-
Asennussarja ... 91-6629 14,-
9000i–16 kat 2,0 CC, CD, CS ... 1.93–10.93
Väliäänenvaimennin ... 91-6628 119,-
Takaäänenvaimennin CC, CS 91-5154 95,-
Asennussarja ... 91-6629 14,-
9000i–16 kat 2,3i CC, CD, CS ... 1.93–10.93
Väliäänenvaimennin ... 91-6628 119,-
Takaäänenvaimennin CC, CS 91-5154 95,-
Asennussarja ... 91-5155 11,-
9000i–16 kat 2,0 , 2,3 CC, CD, CS . 11.93–12.98
Etummainen pakoputki ... 91-9628 136,-
Väliäänenvaimennin ... 91-6628 119,-
Takaäänenvaimennin CC, CS 91-5154 95,-
Asennussarja ... 91-6629 14,-
9000 turbo–16 kat 2,3 ... 90–91
Väliäänenvaimennin ... 91-5151 95,-
Takaäänenvaimennin CC ... 91-5160 99,-
Asennussarja ... 91-5155 11,-
9000 turbo–16 kat 2,3 ... 10.91–12.98
Väliäänenvaimennin ... 91-8145 129,-
Takaäänenvaimennin CC ... 91-5160 99,-
Asennussarja ... 91-8150 13,-
9–3 kat. 2,0i 2,3i. ... 98–10.00
Väliputki ... 91-8855 69,-
Väliäänenvaimennin ... 91-8852 95,-
Takaäänenvaimennin ... 91-8853 99,-
Asennussarja ... 91-8856 26,-
9–3 kat. 2,0 T, 2,3 T ... 98–02
Väliputki ... 91-8855 69,-
Väliäänenvaimennin ... 91-8852 95,-
Takaäänenvaimennin ... 92-2074 99,-
Asennussarja ... 91-8856 26,-
9–5 ... 97–
Väliäänenvaimennin ... 92-1039 159,-
Takaäänenvaimennin
(näkyvää pakoputki) ... 92-1037 129,-
Takaäänenvaimennin
(piilotettuja pakoputki) ... 92-3099 159,-
Asennussarja ... 92-9970 18,-

SEAT

Ibiza IV 1,2 ... 2.02–6.06
Väliäänenvaimennin
Hatchback ... 97-1341 69,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 97-1342 89,-
Ibiza IV 1,4 16V ... 2.02–11.09
Väliäänenvaimennin
Hatchback ... 97-1337 69,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 97-1100 85,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback (74kW) ... 97-1340 95,-
Cordoba 1,4 16V ... 5.03–12.07
Väliäänenvaimennin Sedan . 97-1337 69,-
Takaäänenvaimennin Sedan . 97-1102 79,-

SKODA

Fabia 1,2 ... 7.01–12.07
Väliäänenvaimennin Sedan,
Hatchback, Farmari ... 97-1341 69,-
Takaäänenvaimennin Sedan,
Hatchback ... 97-1342 89,-
Takaäänenvaimennin Farmari 92-3322 85,-
Fabia 1,4 ... 8.00–11.09
Väliäänenvaimennin Sedan,
Hatchback, Farmari ... 97-1337 69,-
Takaäänenvaimennin Sedan,
Hatchback ... 97-1100 85,-
Takaäänenvaimennin Farmari. 97-1102 79,-
Fabia 1,4 16V ... 8.00–11.09
Väliäänenvaimennin Sedan,
Hatchback, Farmari ... 97-1337 69,-
Takaäänenvaimennin Sedan ,
Hatchback ... 97-1100 85,-
Takaäänenvaimennin Sedan ,
Hatchback (74kW) ... 97-1340 95,-
Takaäänenvaimennin Farmari. 97-1102 79,-
Felicia kat 1,3i. ... 94–9.95
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 91-5175 49,-
Takaäänenvaimennin farmari . 92-1756 65,-
Asennussarja ... 91-9352 18,-
Felicia kat 1,3i. ... 10.95–12.97
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 91-5175 49,-
Takaäänenvaimennin farmari . 92-1756 65,-
Asennussarja ... 91-9352 18,-
Felicia kat. 1,3i (AMG/AMH) ... 98–00
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 92-1342 62,-
Asennussarja ... 92-1343 15,-
Felicia kat 1,6i. ... 10.94–3.01
Väliäänenvaimennin ... 92-1341 62,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 92-1342 62,-
Takaäänenvaimennin Pick-Up. 92-1864 65,-
Takaäänenvaimennin farmari . 92-1756 65,-
Asennussarja ... 92-1343 15,-
Felicia diesel kat 1,9D ... 10.94–11.00
Väliäänenvaimennin ... 92-1863 69,-
Takaäänenvaimennin Pick–Up 92-2007 69,-
Asennussarja ... 92-9991 14,-
Octavia 1,6i 75 Hv kat
Hatchback, farmari ... 10.96–9.04
Väliäänenvaimennin ... 92-1874 69,-
Takaäänenvaimennin ... 92-1875 89,-
Superb 1,8 T, 2,0 ... 12.01–3.08
Etummainen pakoputki
(ruostumatonta) ... 90-2962 65,-

TOYOTA

Avensis 1,8 ... 4.03–10.08
Takaäänenvaimennin
Sedan, Hatchback, Farmari .. 92-3697 135,-
Corolla 1600 16V kat Liftback ... 8.89–5.92
Väliäänenvaimennin ... 91-6720 59,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 91-3318 62,-
Takaäänenvaimennin Liftback 91-3317 62,-
Asennussarja 1600 ... 91-4314 18,-
Corolla 1600 16V kat Liftback ... 5.87–8.89
Väliputki ... 91-4312 40,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 91-3318 62,-
Takaäänenvaimennin Liftback 91-3317 62,-
Asennussarja ... 91-4314 18,-

VOLKSWAGEN

Corolla 1,4 VVT–i, 1,6 VVT–i. ... 1.02–5.04
Takaäänenvaimennin
Sedan, Farmari ... 92-3328 119,-
Takaäänenvaimennin
Hatchback ... 92-3329 119,-
Golf CL 1,5, 1,6 (ei kat) ... 9.83–7.91
Etuäänenvaimennin ... 90-4763 29,-
Takaäänenvaimennin ... 90-4764 42,-
Asennussarja ... 90-4768 22,-
Golf II 1800 90 Hv, moott.
GU (ei GTI) (ei kat) ... 8.85–10.91
Etuäänenvaimennin ... 90-8310 38,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8349 59,-
Asennussarja ... 90-8354 26,-
Golf II 1800 kat moott. GX (ei GTI) . 10.86–10.88
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8349 59,-
Asennussarja ... 91-2757 18,-
Golf II 1800 Kat moott. RP (ei GTI) . 10.87–10.91
Väliputki ... 91-4407 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-8185 40,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8349 59,-
Asennussarja ... 91-4410 15,-
Golf II 1800 112 Hv moott. GZ
(ei GTI, ei kat) vain Ruotsi ... 8.83–4.88
Etuäänenvaimennin ... 90-8310 38,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Golf II 1800 GTI ... 8.85–7.87
Etuäänenvaimennin ... 90-8310 38,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Asennussarja 1.85–8.85 ... 90-8354 26,-
Golf II 1800 kat GTI ... 10.88–10.89
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Asennussarja ... 91-2757 18,-
Golf III 1,4, 1,6, 1,8 moott.
ABD, ABU, AAM ... 11.91–9.97
Väliäänenvaimennin ... 91-7038 39,-
Takaäänenvaimennin ... 91-7039 69,-
Asennussarja ... 91-7054 26,-
Golf III 1800 kat moott. ABS, ADZ . 11.91–9.97
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-7042 55,-
Takaäänenvaimennin ... 91-7043 59,-
Asennussarja ... 91-7057 26,-
Golf III 1800 kat moott. ABS Variant. 9.93–98
Väliputki ... 91-2652 11,-
Etuäänenvaimennin ... 91-9596 59,-
Takaäänenvaimennin ... 91-9597 69,-
Asennussarja ... 91-7057 26,-
Golf IV 1,6i Hatchback ... 10.97–6.04
Takaäänenvaimennin ... 92-1569 99,-
Asennussarja ... 92-9975 25,-
Golf IV 1,8i 20V Hatchback ... 10.97–6.04
Takaäänenvaimennin ... 92-1570 169,-
Asennussarja ... 92-9976 25,-
Golf IV 2,0i Hatchback ... 9.98–6.04
Takaäänenvaimennin ... 92-1570 169,-
Asennussarja ... 92-9976 25,-
Golf II diesel 1600 ... 9.83–10.91
Etuäänenvaimennin ... 90-4763 29,-
Takaäänenvaimennin ... 90-4764 42,-
Asennussarja ... 90-4768 22,-
Golf III kat TDI (ei Variant) ... 4.92–4.96
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-7042 55,-
Takaäänenvaimennin ... 91-7043 59,-
Asennussarja ... 91-7057 26,-
Jetta C, CL, S 1600 (ei kat) ... 2.84–7.91
Väliäänenvaimennin ... 90-4763 29,-
Takaäänenvaimennin ... 90-4792 59,-
Asennussarja ... 90-4768 22,-
Jetta II S, GL 1800 moott. GU ... 8.85–10.91
Etuäänenvaimennin ... 90-8310 38,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8334 59,-
Asennussarja ... 90-8354 26,-
Jetta II GT 1800 moott. EV, GZ. ... 8.85–7.89
Etuäänenvaimennin ... 90-8310 38,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8334 59,-
Asennussarja EV, GU ... 90-8354 26,-
Jetta II 1800 moott. GX kat. ... 10.86–10.88
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8334 59,-
Asennussarja ... 91-2757 18,-
Jetta II 1800 moott. RH, RP kat ... 11.87–11.89
Väliputki ... 91-4407 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-8185 40,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8334 59,-
Asennussarja ... 91-4410 15,-
Jetta II 1800 moott. RP kat. ... 11.89–10.91
Väliputki ... 91-4407 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-8185 40,-
Takaäänenvaimennin ... 91-6062 62,-
Asennussarja ... 91-4410 15,-
Jetta II 1800 112 Hv moott. GZ ... 8.83–4.88
Etuäänenvaimennin ... 90-8310 38,-
Väliäänenvaimennin ... 90-8314 38,-
Takaäänenvaimennin ... 90-8334 59,-
Jetta Diesel 1600 ... 2.84–10.91
Väliäänenvaimennin ... 90-4763 29,-
Takaäänenvaimennin ... 90-4792 59,-
Asennussarja ... 90-4768 22,-
Passat III 1800 90 Hv kat ... 4.88–10.93
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-4435 99,-
Takaäänenvaimennin ... 91-4436 89,-
Passat kat 1,8i 90 Hv Sedan,
Variant ... 10.93–5.95
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-4435 99,-
Takaäänenvaimennin ... 91-9680 62,-
Passat kat 1,8i 90 Hv Sedan,
Variant ... 6.95–12.96
Väliputki ... 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin ... 91-4435 99,-
Takaäänenvaimennin ... 91-9680 62,-
Passat III 1800 108 Hv kat. ... 4.88–7.90
Väliäänenvaimennin ... 91-4435 99,-
Takaäänenvaimennin ... 91-4436 89,-

Passat III 2000 115 Hv kat. 3.90–7.91
Väliäänenvaimennin 91-4435 99,-
Takaäänenvaimennin 91-4436 89,-
Asennussarja 91-6080 29,-
Passat III 2000 115 Hv kat. 8.91–10.93
Väliputki 91-7045 13,-
Väliäänenvaimennin 91-4435 99,-
Takaäänenvaimennin 91-4436 89,-
Asennussarja 91-6080 29,-
Passat 1,8 T Sedan, Variant 6.97–11.00
Etummainen pakoputki (ruostumatonta) 90-2962 65,-
Passat 2,0 Sedan, Variant 11.00–5.05
Etummainen pakoputki (ruostumatonta) 90-2962 65,-
Polo kat 1,1, 1,3, 1,4, 1,6 (ei 55 kW) 10.94–00
Väliäänenvaimennin 92-1421 49,-
Takaäänenvaimennin 92-1420 75,-
Asennussarja 92-1422 20,-
Polo (9N) 1,2 10.01–2.06
Väliäänenvaimennin Hatchback 97-1341 69,-
Takaäänenvaimennin Hatchback 97-1342 89,-
Polo (9N) 1,4 16V 2.02–11.09
Väliäänenvaimennin Hatchback 97-1337 69,-
Takaäänenvaimennin Hatchback 97-1100 85,-
Vento 1,4, 1,6, 1,8 motori ABD, ABU, AAM 11.91–9.98
Väliäänenvaimennin 91-7038 39,-
Takaäänenvaimennin 91-7053 62,-
Asennussarja 91-7054 26,-
Vento kat 1800 moott. ABS 11.91–9.94
Väliputki 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin 91-7042 55,-
Takaäänenvaimennin 91-7056 59,-
Asennussarja 91-7057 26,-
Vento kat 2000. 11.91–9.98
Väliputki 91-7045 13,-
Väliäänenvaimennin 91-7046 125,-
Takaäänenvaimennin 91-7056 59,-
Vento kat TDI 1,9 l. 11.91–4.96
Väliputki 91-2652 11,-
Väliäänenvaimennin 91-7042 55,-
Takaäänenvaimennin 91-7056 59,-
Asennussarja 91-7057 26,-

VOLVO

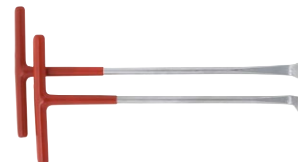
Amazon B18, B20 (ei farmari) 67–70
Etummainen pakoputki 90-6620 36,-
Etuäänenvaimennin 90-6616 46,-
Takaäänenvaimennin Sedan 90-6617 24,-
Asennussarja 90-6621 12,-
140–sarja (ei GL) 67–73
Etummainen pakoputki 90-6622 29,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 90-9767 85,-
140–sarja GL B20E 74
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
Asennussarja 90-6648 15,-
164 B30E 74
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
140–sarja, 240–sarja B19A B20A, B, D 74–83
Etummainen pakoputki 140–sarja 90-6622 29,-
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
240–sarja B21A, E, B23A, E. 75–80
Etummainen pakoputki 90-6653 35,-
Etuäänenvaimennin 90-6640 28,-
Väliputki 90-6647 12,-
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
Tai takimmainen pakoputki 90-6656 12,-
Asennussarja 90-6648 15,-
240 B21, B23, B230 81–7.86
Etummainen pakoputki 90-8173 34,-
Etuäänenvaimennin 90-6674 35,-
Väliputki 90-6675 15,-
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
Tai takimmainen pakoputki 90-6656 12,-
Asennussarja 90-8183 15,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-2002 99,-
240 B230 kat. 87–7.93
Etummainen pakoputki (–89) 91-5748 62,-
Etummainen pakoputki (90–) 91-5899 65,-
Etuäänenvaimennin 90-6674 35,-
Väliputki 90-6675 15,-
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
Tai takimmainen pakoputki 90-6656 12,-
Asennussarja 91-3462 12,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-2002 99,-
240–sarja diesel. 79–8.93
Etuäänenvaimennin 90-6674 35,-
Väliputki 90-6675 15,-
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-2002 99,-
260–sarja B27A, E B28A, E 76–7.82
Väliputki 90-6675 15,-
Takaäänenvaimennin 90-6644 36,-
Takimmainen pakoputki 90-6645 7,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-2002 99,-
740 GL, GLE 83–87
Etummainen pakoputki 90-8191 36,-
Etuäänenvaimennin 90-8154 34,-
Väliäänenvaimennin 90-8155 39,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 90-8157 39,-
Takimmainen pakoputki 90-8158 12,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-2003 139,-
740 GL, GLE ei kat 88–90
Etummainen pakoputki 90-8191 36,-
Etuäänenvaimennin 90-8154 34,-
Väliäänenvaimennin 90-8155 39,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 91-4494 49,-
Takimmainen pakoputki 91-4512 12,-
Asennussarja 91-4917 29,-
740 GL, GLE kat 86–87
Etummainen pakoputki 91-6329 79,-
Väliäänenvaimennin 91-2773 69,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 90-8157 39,-
Takimmainen pakoputki 90-8158 12,-
Asennussarja 91-4493 18,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-5606 135,-
740 GL, GLE kat 88–90
Etummainen pakoputki 91-6329 79,-
Väliäänenvaimennin 91-2773 69,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 91-4494 49,-
Takimmainen pakoputki 91-4512 12,-
Asennussarja 91-4496 25,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-5607 159,-
740 GL, GLE kat 91–7.92
Etummainen pakoputki 91-6329 79,-
Väliäänenvaimennin 91-2773 69,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 91-4494 49,-
Takimmainen pakoputki 90-8158 12,-
Asennussarja 91-9299 25,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-9298 159,-
760 GLE kat 88–8.91
Väliäänenvaimennin 91-3367 69,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 91-4494 49,-
Takimmainen pakoputki 91-4512 12,-
Asennussarja 91-4518 29,-
740 GLT 16V kat. 89–90
Etummainen pakoputki (Ei 760) 91-7570 82,-
Väliäänenvaimennin 91-3367 69,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 91-4494 49,-
Takimmainen pakoputki 90-8158 12,-
Asennussarja 91-4518 29,-
740 kat turbo 88–90
Väliäänenvaimennin 91-3367 69,-
Takimmainen väliputki 91-3364 14,-
Takaäänenvaimennin 91-4505 69,-
Takimmainen pakoputki 91-3366 19,-
760 B28E 83–87
Etuäänenvaimennin 90-8154 34,-
Väliäänenvaimennin 90-8155 39,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 90-8157 39,-
Takimmainen pakoputki 90-8158 12,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-2003 139,-
740, 760 diesel D24 6–syl 83–87
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 90-8157 39,-
Takimmainen pakoputki 90-8158 12,-
850/855 2,0i 10V,2,0i 20V 8.93–97
Takaäänenvaimennin 91-8275 209,-
Asennussarja 92-9978 15,-
850/855 2,5i 10V,2,5i 20V 6.91–97
Takaäänenvaimennin 91-8275 209,-
Tailpipe (sedan) 92-1451 19,99
Tailpipe (Farmari) 92-1452 19,99
Asennussarja 92-9978 15,-
940 GL, GLE kat 91–12.94
Etummainen pakoputki 91-7571 82,-
Väliäänenvaimennin 91-2773 69,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 91-4494 49,-
Takimmainen pakoputki 90-8158 12,-
Asennussarja 91-9299 25,-
Puolisarja (ei sis. etuputkea) 91-9298 159,-
940 kat GLT 16V runko nro. – 15200 farmari 90–91
Etummainen pakoputki 91-7570 82,-
Väliäänenvaimennin 91-3367 69,-
Takimmainen väliputki 90-8156 13,-
Takaäänenvaimennin 91-4494 49,-
Takimmainen pakoputki 91-4512 12,-
Asennussarja 91-4518 29,-
940 kat turbo 90–6.98
Väliäänenvaimennin 91-3367 69,-
Takimmainen väliputki 91-3364 14,-
Takaäänenvaimennin 91-4505 69,-
Takimmainen pakoputki 91-3366 19,-
Asennussarja 91-9729 26,-
S40/V40. 1,6i kat, 1,8i kat. 96–8.99
Väliäänenvaimennin 92-1778 105,-
Takaäänenvaimennin 92-1779 129,-
Asennussarja 92-9990 24,-
S40/V40. 2,0i kat 96–03
Väliäänenvaimennin 92-1778 105,-
Takaäänenvaimennin 92-1780 139,-
Asennussarja 92-9990 24,-
S40/V40 1,9 DI, 2,0 T. 00–04
Väliäänenvaimennin 97-808 119,-
Takaäänenvaimennin 97-809 139,-
S60 2,4 (B 5244 S, B 5244 S2) 11.00–4.10
Takaäänenvaimennin 92-2810 189,-
Asennussarja 92-6259 16,99
S60 2,4T (B 5244 T3) 11.00–1.03
Väliäänenvaimennin 92-2972 139,-
Takaäänenvaimennin 92-2951 199,-
S60 2,5T (B 5254 T2) 4.04–4.10
Väliäänenvaimennin 92-2972 139,-
Takaäänenvaimennin 92-2951 199,-
S60 2,4D (D 5244 T2) 12.01–3.05
Väliäänenvaimennin 92-2972 139,-
S70/V70 2,0i 10V 9.96–00
Takaäänenvaimennin 91-8275 209,-
Monteringssats 92-9978 15,-
S70/V70 2,5i 10V,2,5i 20V 9.96–00
Takaäänenvaimennin 91-8275 209,-
Ändrör 92-1451 19,99
Monteringssats 92-9978 15,-
V70 II 2,4 (B 5244 S) 3.00–12.02
Väliäänenvaimennin 92-2872 135,-
Takaäänenvaimennin 92-2810 189,-
Asennussarja 92-6259 16,99
V70 II 2,4 (B 5244 S2) 1.03–8.07
Väliäänenvaimennin (–12.04) 92-2873 135,-
Takaäänenvaimennin 92-2810 189,-
Asennussarja 92-6259 16,99
S80 I 2,4 1.99–2.06
Takaäänenvaimennin 92-2798 189,-



Asennustahna Pakoputkiston asennukseen. Kovettuu kuumetessaan, takaa 100 % tiiviit liitokset. 130 g. **36-1772 4,99(38,38/kg)**



Pakoputkityökalu VAG Kiristimenlevitin pakoputkikiristimien irrotukseen/asennukseen. Sopii VW, Audi. **19-1310 29,90**



Pakoputkityökalu Koukku pakoputken kumiripustusrenkaiden irrotukseen/asennukseen. Kaksi työkalua, joissa 90° ja 105° koukut. **19-1304 15,99**



Mallikohtaiset katalysaattorit

AUDI	Motori	Vm.	Art.	Hinta
80	1,6i 8v	87–95	**79-827**	**159,-**
80	1,8i 8v,	87–91	**79-827**	**159,-**
80	2,0i 8v	90–91	**79-827**	**159,-**
A4	1,6	11.94–11.00	**79-836**	**269,-**
A4	1,8 T	11.00–12.04	**79-836**	**269,-**
A4	2,0	11.00–6.08	**79-836**	**269,-**
A6	1,8 T	1.97–1.05	**79-836**	**269,-**
A6	2,0	8.01–1.05	**79-836**	**269,-**
CITROËN				
C4	2,0 16V	11.04–7.07	**79-835**	**269,-**
PEUGEOT				
307	2,0	3.02–	**79-835**	**269,-**
307	2,0 16V	3.02–	**79-835**	**269,-**
RENAULT				
Megane	1,4i 8v	96–99	**79-823**	**199,-**
Megane	1,6i 8v	96–99	**79-823**	**199,-**
Megane	1,4 16V	3.99–8.03	**79-834**	**209,-**
Megane	1,6 16V	3.99–8.03	**79-834**	**209,-**
Megane	1,8 16V	1.01–8.03	**79-834**	**209,-**
Megane	2,0 16V	3.99–8.03	**79-834**	**209,-**
Scénic	1,4 16V	9.99–8.03	**79-834**	**209,-**
Scénic	1,8 16V	1.01–8.03	**79-834**	**209,-**
Scénic	2,0 16V	9.99–8.03	**79-834**	**209,-**
SKODA				
Superb	1,8 T	12.01–3.08	**79-836**	**269,-**
Superb	1,8 T 20V	11.00–5.05	**79-836**	**269,-**
TOYOTA				
Avensis	1,8 VVT-i	10.00–2.03	**79-831**	**249,-**
Avensis	2,0 VVT-i	10.00–2.03	**79-833**	**379,-**
Avensis	2,0	4.03–11.08	**79-833**	**379,-**
Avensis	2,4	9.03–11.08	**79-833**	**379,-**
RAV 4	2,0 VVT-i	6.00–11.05	**79-833**	**379,-**
VOLKSWAGEN				
Caravelle	2,0i	96–03	**79-830**	**199,-**
Caravelle	2,5i	96–03	**79-830**	**199,-**
Passat	1,6	11.00–5.05	**79-836**	**269,-**
Passat	1,8 T	10.96–11.00	**79-836**	**269,-**
Passat	1,8 T 20V	11.00–5.05	**79-836**	**269,-**
Passat	2,0	11.00–5.05	**79-836**	**269,-**
VOLVO				
850	2,0i 10v	96–97	**79-829**	**209,-**
850 Sedan	2,0i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
850 Farmari	2,0i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
850 Sedan	2,5i 10v	92–97	**79-829**	**209,-**
850 Farmari	2,5i 10v	96–97	**79-829**	**209,-**
850 Sedan	2,5i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
850 Farmari	2,5i 20v	96–97	**79-824**	**209,-**
740	2,0i 8v	90–91	**79-820**	**169,-**
740	2,3i 8v	90–92	**79-820**	**169,-**
940	2,0i 8v	91–96	**79-820**	**169,-**
940	2,3i 8v	91–95	**79-820**	**169,-**
S/V 40	1,6i	96–98	**79-822**	**169,-**
S/V 40	1,8i	96–98	**79-822**	**169,-**
S/V 40	2,0i	96–98	**79-822**	**169,-**
S60 I	2,4	11.00–4.10	**79-832**	**399,-**
S/V 70	2,0i 10v	97–99	**79-829**	**209,-**
S/V 70	2,5i 10v	97–99	**79-829**	**209,-**
S/V 70	2,5i 20v	97–98	**79-824**	**209,-**
V70 II	2,4	3.00–8.07	**79-832**	**399,-**
S80 I	2,4	1.99–7.06	**79-832**	**399,-**

Dieselhiukkassuodatin

Etsi varaosia verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla

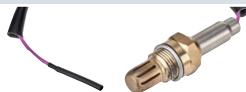


FORD	Motori	Vm	Art.	Hinta
C-Max	2,0 TDCi	3.07–7.10	**79-901 (2)**	**299,-**
Focus C-Max	1,6 TDCi	9.04–3.07	**79-900 (1)**	**499,-**
Focus C-Max	2,0 TDCi	3.04–7.10	**79-901 (2)**	**299,-**
Focus II	1,6 TDCi	9.04–3.07	**79-900 (1)**	**499,-**
Focus II	2,0 TDCi	9.04–12.09	**79-901 (2)**	**299,-**
MAZDA				
3 (motori Y601)	1,6 DI Turbo	1.04–4.08	**79-900 (1)**	**499,-**
VOLVO				
C30 (runko.nro. -219990)	1,6 D	10.06–	**79-900 (1)**	**499,-**
C30	2,0 D	10.06–	**79-901 (2)**	**299,-**
S40 II (runko.nro. -529990)	1,6 D	1.05–	**79-900 (1)**	**499,-**
S40 II	2,0 D	1.05–	**79-901 (2)**	**299,-**
V50 (runko.nro. -589000)	1,6 D	1.05–	**79-900 (1)**	**499,-**
V50	2,0 D	1.05–	**79-901 (2)**	**299,-**
C70	2,0 D	1.08–	**79-901 (2)**	**299,-**
V70 (runko.nro. -213000)	1,6 D	1.10–	**79-900 (1)**	**499,-**
V70	2,0 D	1.08–	**79-901 (2)**	**299,-**
S80 (runko.nro. -151000)	1,6 D	1.10–	**79-900 (1)**	**499,-**

(**1**) Katalysaattori ja hiukkassuodatin
(**2**) Vain hiukkassuodatin

Happianturit

Kaikissa nykyaikaisissa moottoreissa on happianturi, joka sijaitsee yleensä pakoputken etuputkessa (heti pakosarjan alla) tai katalysaattorissa. Happianturi mittaa pakokaasujen happipitoisuutta. Tieto happipitoisuudesta välitetään moottorinohjausjärjestelmään, joka puolestaan laskee moottoriin ruiskutettavan polttoainemäärän. Jos polttoainemäärä on virheellinen, ohjausyksikkö korjaa sitä välittömästi happianturilta saatujen tietojen perusteella.
Varmista aina ennen happianturin vaihtamista, että pakokaasujen puhdistuksessa oleva häiriö vika johtuu viallisesta happianturista. Muualla järjestelmässä oleva vika voi rikkoa uuden happianturin. Käytettyä happianturia ei voi palauttaa.



Bilteman yleistyyppiset happianturit sopivat useimpiin autoihin, joiden alkuperäisessä happianturissa on yksi, kaksi, kolme tai neljä liitäntäkaapelia. Ne eivät kuitenkaan sovi autoihin, joissa on titaanihappianturit (5 V). Titaanihappianturin tunnistaa siitä, että yksi sen kaapeleista on punainen.

Yhdellä kaapelilla	**52-950**	**39,90**
Kahdella kaapelilla	**52-954**	**39,90**
Kolmella kaapelilla	**52-952**	**49,90**
Neljällä kaapelilla	**52-951**	**49,90**

Happianturi, titaania Happianturi mittaa auton pakokaasujen happipitoisuutta. Vika havaitaan usein lisääntyneen polttoaineenkulutuksen, moottorin epätasaisen käynnin tai kojelaudassa palavan merkkivalon vuoksi. **52-980** **69,-**

Yleiskäyttöiset happianturimme on yhdistetty seuraavasti:

Kahdella kaapelilla varustettu happianturi (52-954)
musta kaapeli: signaali +
harmaa kaapeli: signaali -
Kolmella kaapelilla varustettu happianturi (52-952)
2 valkoista kaapelia: esilämmitys 12 V (+/-)
musta kaapeli: signaali +
Neljällä kaapelilla varustettu happianturi (52-951)
2 valkoista kaapelia: esilämmitys 12 V (+/-)
musta kaapeli: signaali +
harmaa kaapeli: signaali -



Tulpalla varustettu hitsattava mutteri Mahdollistaa lambdatunnistimen asentamisen pakoputkeen. Ruostumatonta materiaalia. M18 x 1,5 RF. . **79-920** **6,49**

Mallikohtaiset lambdasondit Lambdasondi mittaa auton pakokaasujen happipitoisuutta. Lambdasondissa oleva vika havaitaan usein lisääntyneen polttoaineenkulutuksen, moottorin epätasaisen käynnin tai kojelaudassa palavan merkkivalon vuoksi.

AUDI	Motori	Vm.	Art.	Hinta
80	1,6,2,0	92–94	**52-959**	**69,-**
A6	2,4i,2,8i	97–04	**52-962**	**69,-**
A6	2,7t	99–04	**52-962**	**69,-**
FORD				
Mondeo	1,6i,1,8i	96–98	**52-960**	**69,-**
SAAB				
9-3	2,0t	98–02	**52-957**	**69,-**
900	2,0i	–90	**52-959**	**69,-**
900	2,0i 16V	89–93	**52-958**	**69,-**
900	2,0i	–90	**52-958**	**69,-**
900	2,0S turbo	92–93	**52-958**	**69,-**
900	2,0 turbo	87–93	**52-958**	**69,-**
900	2,3i 16v,2,0 16V turbo	94–97	**52-957**	**69,-**
900	2,0i	95–97	**52-957**	**69,-**
9000CD	2,0i 16V	89–92	**52-959**	**69,-**
9000C.CE.CS.	2,0 16V,2,0 16t,2,3 16v	89–98	**52-958**	**69,-**
9000C.CE.CS.	2,3 16V turbo	90–93	**52-958**	**69,-**
9000C.CE.CS,CD	2,3i 16V turbo	94–98	**52-957**	**69,-**
VOLKSWAGEN				
Golf III		92–97	**52-962**	**69,-**
Golf III	2,0i 16V GTI	92–97	**52-961**	**69,-**
Passat	1,8i	90–96	**52-962**	**69,-**
Passat	2,0i	90–96	**52-961**	**69,-**
Polo Kombi	1,4i,1,6i	97–01	**52-962**	**69,-**
VOLVO				
200-serien	B230F	87–93	**52-955**	**69,-**
200-serien	B230K	87–88	**52-955**	**69,-**
400-serien		87–96	**52-955**	**69,-**
700-serien		87–92	**52-955**	**69,-**
850-serien	2,0 20V, 2,5 20V	6.91–96	**52-956**	**69,-**
855-serien	2,0 20V	2,93–96	**52-956**	**69,-**
855-serien	2,5 20V	9.92–96	**52-956**	**69,-**
900-serien		90–94	**52-955**	**69,-**

Art.	Pituus	Liitin
52-955	173 cm	3 pol.
52-956	58 cm	4 pol.
52-957	113 cm	4 pol.
52-958	128 cm	3 pol.
52-959	78 cm	3 pol.
52-960	40 cm	4 pol.
52-961	53 cm	3 pol.
52-962	58 cm	4 pol.

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.



Turboahdin Tehdasuusi turboahdin henkilöautoihin. Kulutukselle ja rasitukselle alttiit osat korkealaatuista NiCr K18C -materiaalia, joka kestää jopa 1100 °C lämpötilan.Korkealaatuiset painevoidellut CuSn-liukulaakerit, jotka kestävät jopa 180 000 rpm pyörimisnopeuden. Integroitu dynaaminen tasapainotus. Tiivistesarja ei sisälly toimitukseen.

Turboahdin WGT1752S malleihin SAAB 9-3 ja 9-5 (150/170/185 hv), joissa on Garret-turboahdin, art. 452204-1, 452204-4, 452204-5. . . . . **79-700** **389,-**
Turboahdin WK03 VAG-konsernin moottoreihin, joissa on K03-turboahdin, art. 53039700005. . . . . **79-701** **389,-**
Turboahdin Volvo 800/70-malleihin bensiinimoottorilla, jotka on varustettu Mitsubishi TD04HL16T –turboahtimella, OEM-nro 49189-01350. Vino ulostulo. **79-702** **389,-**
Turbo autoihin Volvo S60, C70, V70N, XC70, S80, joissa turboahdin Mitsubishi TD04HL 13T. Tuotenro 49189-05202; vastaava OEM-numero: 8658098 8602396 8601692. . **79-705** **419,-**
Turbo autoihin Volvo S60, C70, V70N, XC70, S80, joissa turboahdin Mitsubishi TD04L 14T. Tuotenro 49377-06202; vastaava OEM-numero: 8692518 30650634 36002369 8603226. . . . . **79-706** **419,-**
Turbo autoihin VAG 1,8T, joissa turboahdin KKK K03. Tuotenro 53039700029; vastaava OEM-numero 058145703J & 058145703N. **79-707** **359,-**



Tiivistesarja turboahtimeen Tiivistesarja Bilteman turboahtimeen, sisältää kuparirenkaat.
Turboon 79-700 . . . . . **79-760** **5,99**
Turboon 79-701 ja 79-707 . . . . . **79-761** **5,99**
Turboon 79-702 . . . . . **79-762** **5,99**
Turboon 79-705 ja 79-706. . . . . **79-765** **5,99**



Pakoputken jatkokappale Viisto. Kromattua teräsputkea. Pituus: 170 mm. Kiinnitetään pakoputken kiristimellä.

Putken ulkohalkaisija enintään	Art.	Hinta
51 mm	79-404	4,99
54 mm	79-408	4,99



Katalysaattori, bensiini Yleismalli. Keraaminen. Ruotsin ympäristöviranomaisen Naturvårdsverketin hyväksyntä EEC e5/henkilöautot, joiden sylinteritilavuus on 1,5-4 l. Ottoliitäntä lambda-anturille. Kokonaispituus: 365 mm. Leveys: 150 mm. Korkeus: 100 mm. Tulo-/lähtöputki: Ø76, 2 mm. **79-807** **99,-**



1. Katalysaattori Soikea. Yleismalli (ei diesel). Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l (imumoottorit). Virtaussuunta valittavissa. Kokonaispituus: 390 mm. Leveys: 160 mm. Korkeus: 90 mm. Sisä- Ø liitännässä: 51 mm. Autoihin, jotka on valmistettu 31.12.1997 tai aikaisemmin. **79-802** **79,-**
Katalysaattori OBD-II-järjestelmällä varustetuille autoille vuosimallia 2000–2009. Soveltuu iskutilavuudeltaan enintään 2,0 litran moottoreille. Euro 3- ja 4-hyväksyntä. Happianturiliitäntä. Kokonaispituus: 365 mm. Leveys: 130 mm. Korkeus: 90 mm. Tulo/lähtöputken sisä-Ø: 57 mm. . **79-806** **169,-**

2. Katalysaattori urheiluautoihin 200-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori urheiluautoihin. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, ydin massiivista metallia. Lämpösuojaus. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 345 mm. Leveys: 145 mm. Korkeus: 100 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 76,2 mm (3"). Happianturiliitäntä. **79-805** **159,-**



3. Katalysaattori Yleismalli (ei diesel). Ruotsin Ympäristöviraston hyväksymä, standardin ETY e9 mukainen katalysaattori uusiin/käytettyihin henkilöautoihin, joiden iskutilavuus on enintään 2,5 l. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Pakoputkistoihin, joiden ulko-Ø on 57,2 mm. Mukana liitosputki, jolla katalysaattori voidaan liittää putkiin, joiden ulko-Ø on 53,5 mm ja 51 mm. Liitäntä happianturille. Kokonaispituus: 357 mm. Leveys: 150 mm. Korkeus: 95 mm. Tulo-/lähtöputken halkaisija 57,2 mm. **79-800** **99,-**
4. Katalysaattori kilpa-autoihin 100-kennoinen yleiskäyttöinen katalysaattori kilpa-autoihin. SBF- ja FIA-hyväksytty, SBF 08-022. Bensiinimoottoreihin, joiden iskutilavuus on enintään 4 l. Ruostumatonta terästä, virtausydin massiivista metallia. Virtasuunta vapaasti valittavissa. Kokonaispituus: 295 mm. Läpimitta: Ø 101,6 mm. Tulo-/lähtöputki: Sisäpuolella Ø 63,5 mm (2,5"). Happianturiliitäntä. . . . **79-804** **199,-**



Katalysaattori, diesel Yleismalli. Keraaminen. Henkilöautot, joiden sylinteritilavuus enintään 2,0 l. Jatkoputki Ø 51 ja 53,5 mm. Kokonaispituus: 365 mm. Leveys: 150 mm. Korkeus: 90 mm. Tulo-/lähtöputki: Ø57, 2 mm. **79-808** **99,-**



Katalysaattori Ydin metallista monoliittia. Ajoneuvoihin, joissa ei ole tehtaalla asennettua katalysaattoria. Sopii esim. museoajoneuvoille. Poistaa pakokaasuista tehokkaasti hajua ja terveydelle vaarallisia hiukkasia. Katalysaattorin kokonaispituus on 250 mm ja Ø 100 mm. Tulo-/poistoliitännän sisäläpimitta Ø57 mm. Sovitteet, ulkoläpimitat 57, 54 ja 51 mm. **79-809** **199,-**



Pakoputken pää, kaksiputkinen Sopii BMW 3- ja 4-sarjan dieselmalleihin. Kiillotettua rst-terästä, SS304. Pääteputkien läpimitta 63 mm. Kiinnitetään auton äänenvaimentimeen pakkaukseen kuuluvalla kiristimellä. **38-815** **69,-**



Pakoputken pää Kiinnitetään pakoputkeen. Kiinnitystarvikkeet kuuluvat toimitukseen. Ruostumatonta terästä, ellei toisin ilmoiteta. Ø-mitta tarkoittaa pakoputken halkaisijaa.
5. Pyöreä. Pituus 200 mm. Ø 30–62 mm
. . . . . **79-460** **18,99**
6. Pyreöä, taivutettu. Pituus 190 mm. Ø enintään 54 mm.
. . . . . **79-462** **9,99**
7. Pyöreä. Pituus 150 mm. Ø enintään 53 mm.
. . . . . **79-463** **9,99**
8. Viisto ja soikea. Pituus 180 mm. Ø enintään 55 mm.
. . . . . **79-464** **9,99**
9. Viisto ja soikea. Pituus 140 mm. Ø enintään 53 mm.
. . . . . **79-465** **9,99**

Yleismalliset pakoputket
Sinkitetty alumiini. Ainepaksuus 1,5 mm



Suorat putket, 0,5 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
51 mm (2")	79-8465	6,49
63,5 mm (2,5")	79-8530	7,49
76 mm (3")	79-8540	9,99

1 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
45 mm (1 3/4)	79-8461	9,99
48 mm (1 7/8)	79-8504	10,99
51 mm (2")	79-8466	11,99
63,5 mm (2,5")	79-8531	12,99
76 mm (3")	79-8541	14,99

2 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
42 mm (1 9/16)	79-8413	10,99
45 mm (1 3/4)	79-8414	11,99
48 mm (1 7/8)	79-8415	12,99
51 mm (2")	79-8416	13,99
63,5 mm (2,5")	79-8532	19,99
76 mm (3")	79-8420	22,90



Kulmaputki, jossa muhvi 30°

Ulko halk.	Art.	Hinta
45 mm (1 3/4)	79-8462	4,49
48 mm (1 7/8)	79-8507	5,49
51 mm (2")	79-8467	5,99
63,5 mm (2,5")	79-8534	7,49
76 mm (3")	79-8543	8,99

Kulmaputki, jossa muhvi 45°

Ulko halk.	Art.	Hinta
45 mm (1 3/4)	79-8434	4,99
48 mm (1 7/8)	79-8435	5,49
51 mm (2")	79-8436	5,99
63,5 mm (2,5")	79-8535	7,49
76 mm (3")	79-8544	9,99

Kulmaputki, jossa muhvi 60°

Ulko halk.	Art.	Hinta
45 mm (1 3/4)	79-8463	4,99
48 mm (1 7/8)	79-8510	5,49
51 mm (2")	79-8468	5,99
63,5 mm (2,5")	79-8536	7,49
76 mm (3")	79-8545	9,99

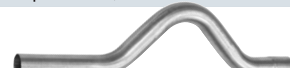
Kulmaputki, jossa muhvi 90°

Ulko halk.	Art.	Hinta
45 mm (1 3/4)	79-8444	5,49
48 mm (1 7/8)	79-8445	6,49
51 mm (2")	79-8446	7,49
63,5 mm (2,5")	79-8537	8,99
76 mm (3")	79-8546	9,99



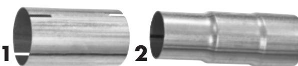
Y-putket

Ulko halk.	Art.	Hinta
51x45	79-8565	13,99
57x48	79-8566	14,99
63,5x51	79-8567	16,99



Kardaanimutka

Ulko halk.	Art.	Hinta
45 mm (1 3/4)	79-8454	9,99
48 mm (1 7/8)	79-8455	10,99
51 mm (2")	79-8456	11,99
63,5 mm (2,5")	79-8538	15,99
76 mm (3")	79-8547	19,99



1. Liitosmuhvi, 120 mm

Sisähalk. (mm)	Art.	Hinta
42,5	79-8423	4,49
45,5	79-8424	4,49
48,5	79-8425	4,49
51,5	79-8426	4,99
54,5	79-8427	4,99
60,5	79-8428	4,99
64	79-8533	5,49
76,5	79-8542	5,49

2. Porrasmuhvi

Halk. (mm)	Art.	Hinta
48/45/42	79-8464	4,49
51/48/45	79-8469	4,49
54/51/48	79-8470	4,49
63,5/60/54	79-8476	5,49
76/70/63,5	79-8548	6,99



Äänenvaimennin

Halk. (mm)	Art.	Hinta
90x500 ID 45,5/Ø45	79-8401	32,90
160x85x315 ID 44,5/Ø45	79-8480	32,90
160x85x315 ID 51,5/Ø51	79-8481	36,90
160x85x420 ID 51,5/Ø51	79-8482	36,90
190x100x320 ID 64/ID 64	79-8553	39,90
190x100x320 2X ID 51,5/ID 64	79-8554	49,90
190x100x420 ID 64/ID 64	79-8555	49,90
200x130x500 ID 64/ID 64	79-8556	49,90
200x130x250 ID 76,5/ID 76,5	79-8562	49,90
200x130x320 2X ID 64/ID 76,5	79-8563	69,90
200x130x500 ID 76,5/ID 76,5	79-8564	69,90
90x400 ID 51,5/Ø51	79-8483	32,90
130x420 ID 51,5/Ø51	79-8484	36,90
130x250 ID 64/ID 64	79-8550	27,90
130x420 ID 64/ID 64	79-8551	38,90
130x620 ID 64/ID 64	79-8552	44,90
150x250 ID 76,5/ID 76,5	79-8560	36,90
130x620 ID 76,5/ID 76,5	79-8561	59,90



X-putket

Ulko halk.	Art.	Hinta
51 mm (2")	79-8568	14,99
63,5 mm (2,5")	79-8569	17,99
76 mm (3")	79-8570	21,90

5 year GUARANTEE

Yleismalliset pakoputket
Kiillotettua rst-terästä. Ainepaksuus 1,5 mm



Suorat putket, 0,5 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9000	16,99
76 mm (3")	79-9001	19,99

1 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9002	32,90
76 mm (3")	79-9003	38,90

2 m, jossa muhvi

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9004	69,90
76 mm (3")	79-9005	72,-



Kardaanimutka

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9014	46,90
76 mm (3")	79-9015	59,90



Kulmaputki, jossa muhvi 30°

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9006	22,90
76 mm (3")	79-9007	27,90

Kulmaputki, jossa muhvi 45°

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9008	22,90
76 mm (3")	79-9009	27,90

Kulmaputki, jossa muhvi 60°

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9010	22,90
76 mm (3")	79-9011	27,90

Kulmaputki, jossa muhvi 90°

Ulko halk.	Art.	Hinta
63,5 mm (2,5")	79-9012	22,90
76 mm (3")	79-9013	27,90



Äänenvaimennin

Halk. (mm)	Art.	Hinta
114x470 ID 63,5/ID 63,5 (2,5")	79-9016	39,90
114x470 ID 76/ID 76 (3")	79-9017	42,90
125x535 ID 63,5/ID 63,5 (2,5")	79-9018	75,-
125x535 ID 76/ID 76 (3")	79-9019	75,-



Y-putket

Halk. (mm)	Art.	Hinta
302x175 ID 63,5 (2,5")	79-9020	34,90
305x200 ID 76 (3")	79-9021	39,90



Pakoputkiliitin Kiinnittyy putken ympärille kaikkialta tasaisesti ja tiiviisti. Renkaan leveys: 31 mm. Ruostumatonta terästä.

2"	79-737	4,99
2,5"	79-738	5,49
3"	79-739	6,99

Alk. **26,90** kpl



V-hihnasarja Oikea ratkaisu pakoputken jatkamiseksi. Kaksi jatkoslaippaa ja kiinnike ruostumatonta terästä.

Koko	Sisähalkaisija	Art.	Hinta
2,5"	64 mm	79-735	26,90
3"	76,5 mm	79-736	29,90



Joustava liitosputki Vuotavan pakosarjan korjaukseen Volvo 800-sarjassa. Pakosarja katkaistaan, liitosputki työnnetään pakosarjan päälle ja hitsataan kiinni. Sinkittyä/ruostumatonta terästä. **79-120** **32,90**



Taipuisa liitosputki yleismalli Taipuisa yleiskäyttöinen liitosputki. Pakoputkiston liitoksiin, korjauksiin tai kokoamiseen. Molempien putkien mitat ovat Ø 48 mm, Ø 51 mm ja Ø 54 mm. Voidaan katkaista tarpeen mukaan. Kokonaispituus: 400 mm. Sinkittyä/ruostumatonta terästä.
.... **79-127** **19,99**

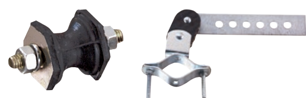


Joustava liitosputki Sinkittyä/ruostumatonta terästä. Pakoputken liittämiseen, korjaamiseen tai valmistukseen. Pituus: 305 mm.
Ø 45 mm................ **79-122** **14,99**
Ø 51 mm................ **79-123** **16,99**
Ø 57 mm................ **79-124** **18,99**
Ø 64 mm................ **79-125** **19,99**
Ø 76 mm................ **79-126** **24,90**



1. Korjaussarja, pakosarjan väliosa, Volvo Korjaussarja, väliripustus, Volvo S60, S/V70N, S80.
.... **98-030** **14,99**

2. Pakoputken laippa Korvaa pakoputken etuosan ja katalysaattorin välisen liitoksen laipan. 3-osainen, siksi helppo asentaa. Tarvitaan 1 sarja kummallekin puolelle. Sopii malleihin Volvo 240, 740, 760 ja 940. Ei turbomoottorit.
Sopii malleihin Volvo 240, 740, 760 ja 940. Ei turbomoottorit. **98-009** **13,99**
Sopii malleihin Volvo 240, 740, 760 ja 940 turbomoottorilla......... **98-016** **14,99**
Sopii malliin Saab 900 81–93. Ei turbomoottorit.
.... **98-015** **13,99**

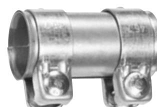


Pakoputken ripustus Yleismallinen ripustus. **98-1231** **2,19**

Pakoputken ripustus Putkikiristin. Sopii putkiin, joiden halk. on yli Ø 65 mm.
.... **79-500** **2,49**



Joustava pakokaasuletku Yleiskäyttöinen taipuisa pakokaasuletku. Kestää erittäin hyvin tärinää. 1 m.
Sinkittyä terästä.
Sisäp. Ø: 36 mm **79-103** **16,99**
Sisäp. Ø: 42 mm **79-104** **17,99**
Sisäp. Ø: 45 mm **79-100** **18,99**
Sisäp. Ø: 50 mm **79-101** **19,99**
Sisäp. Ø: 55 mm **79-102** **19,99**
Ruostumatonta terästä. Kestää erittäin hyvin korroosiota. Kestää jopa 600 °C lämpötilan.
Sisäp. Ø: 45 mm **79-110** **26,90**
Sisäp. Ø: 50 mm **79-111** **27,90**
Sisäp. Ø: 55 mm **79-112** **29,90**
Sisäp. Ø: 60 mm **79-113** **34,90**



Liitosputki Sähkösinkitty.

Mitat mm	Art.	Hinta
100 x 42 x 46,7	**98-010**	**6,99**
100 x 45 x 49,5	**98-011**	**6,99**
100 x 50 x 54,5	**98-012**	**7,49**
100 x 55 x 59,5	**98-013**	**7,99**
100 x 60 x 64,5	**98-014**	**6,99**



Pakoputken kiinnike, Volvo Taempi pakoputken kiinnike malleihin Volvo 850 ja S/V70. Helppo asentaa.
Volvo 850 (91-97). Pääteputken ulko-Ø: 60 mm. Volvo S/V70 (96-00). Pääteputken ulko-Ø: 60 mm. **98-031** **7,99**
Volvo S/V70 (99-). Pääteputken ulko-Ø: 54 mm. **98-008** **6,99**
Kiinnitysosat, 2 kpl. **98-13752** **6,49**

Pakoputken ripustus Taemman äänenvaimentimen ripustus. Volvo, turbolla, S60, S/V70N vm 2000 saakka.
.... **98-020** **5,99**
Kumiosia, 2 kpl **98-13152** **3,99**



Korjaussarja Keskimmäisen äänenvaimentimen, Volvo XC90. . . **98-021** **7,99**
Taemman äänenvaimentimen, Volvo S60 (01–07), V70N (00–07), XC70N (01–07), S80 (99–06).. .... **98-029** **9,99**





Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Haaroitusputkien, pakoputkien ja turbon putkien asennukseen. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 52 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C.
Pakosarjakääre **79-450** **32,90**
Pakosarjakääre, alumiinipinnoitettu. **79-452** **36,90**
Pakosarjakääre, musta **79-451** **32,90**

Pakosarjakääre Kestävää ja joustavaa lasikuitukudosta. Kapea kääre helpottaa tiukkojen mutkien tekemistä haaroitusputkiin, pakoputkiin ja turbon putkiin. Vähentää lämpösäteilyä. Pituus: 15 m. Leveys: 25 mm. Paksuus: 1,6 mm. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C. **79-453** **22,90**



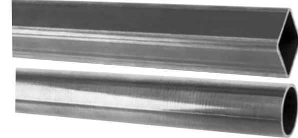
Nippusiteet, 10 kpl Ruostumatonta terästä. Itselukkituva. 4,6 x 350 mm.
.... **61-660** **8,99**



Pakoputken ripustus Yleismallinen ripustus, jossa M8-putkikiristin.
.................**98-022–98-028** **4,49**



Lämpösuojus Lämmöltä suojaavaa alumiinipinnoitteista materiaalia. Asennetaan esimerkiksi käynnistysmoottoriin tai pakosarjaan. Lämmönkestävyys: 800 °C, tilapäisesti 1300 °C. 22 x 60 cm. Leikataan halutun mittaiseksi. Paksuus: 1,6 mm. **79-449** **17,99**



Teräsputki 1,5 mm paksua terästä, Q195. 2 m.
Nelikulmainen
20 x 20 mm **79-604** **8,99**
25 x 25 mm **79-605** **9,99**
Pyöreä
Ø20 mm **79-606** **7,99**
Ø25 mm **79-607** **8,99**



Peltiarkki Teräspeltiä. 500 x 1000 mm.
Paksuus 0,7 mm **79-600** **13,99**
Paksuus 0,9 mm **79-601** **14,99**
Paksuus 1,20 mm **79-603** **17,99**



Peltiarkki Teräspeltiä, L-profiili. 10 x 100 x 1000 mm. Paksuus: 0,9 mm.
.... **79-602** **11,99**



Putkikiristin, 2 kpl Pakoputkistoihin ym.
32 mm................. **79-2332** **2,99**
35 mm................. **79-2335** **2,99**
38 mm................. **79-2338** **2,99**
40 mm................. **79-2340** **2,99**
42 mm................. **79-2341** **2,99**
45 mm................. **79-2344** **2,99**
48 mm................. **79-2347** **2,99**
51 mm................. **79-2351** **2,99**
54 mm................. **79-2354** **2,99**
57 mm................. **79-2357** **2,99**
60 mm................. **79-2360** **3,49**
64 mm................. **79-2363** **3,49**
67 mm................. **79-2367** **3,49**
70 mm................. **79-2370** **3,49**
73 mm................. **79-2373** **3,49**
76 mm................. **79-2376** **3,99**
80 mm................. **79-2380** **3,99**
83 mm................. **79-2383** **3,99**
89 mm................. **79-2389** **4,49**
92 mm................. **79-2392** **4,49**
95 mm................. **79-2395** **4,49**
102 mm................ **79-23102** **4,99**
106 mm................ **79-23106** **4,99**

Alustanpuslat


72-790


72-200


72-1004


72-1014


72-792


72-1008


72-195

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
A2	**2.00–8.05**		
Tukivarren pusla taka alempi vo	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo	E	72-913	9,99
A3	**96–03**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Pusla takapalkki vo	T	72-749	6,99
100	**82–91**		
Tukivarren pusla etu ulompi vo	E	72-743	11,99
Kallistuksen vaimentimen pusla tukivartta vasten, 2 kpl/puoli	E	72-743	11,99

SAAB			
9000	**85–12.98**		
Etumaisen tukivarrenpuslan laakerituki vo	E	72-195	6,99
Tukivarren pusla vo	E	72-191	14,99
Tukivarren laakerikiinnitin etu vo	E	72-192	19,99

SEAT			
Cordoba	**9.02–11.09**		
Tukivarren pusla taka alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-913	9,99
Ibiza	**93–99**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Ibiza	**2.02–11.09**		
Tukivarren pusla taka alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-913	9,99
Leon	**11.99–6.06**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99
Toledo	**91–98**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Toledo	**99–5.06**		
Tukivarren pusla etu vo 93–	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99

SKODA			
Fabia	**1.00–4.07**		
Tukivarren pusla taka alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo (runko.nro. -6L 8 157 034)	E	72-913	9,99
Octavia	**9.96–12.10**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Bora	**10.98–5.05**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Takapalkin pusla vo	T	72-749	6,99
Golf II Jetta	**84–92**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Golf III	**93–97**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Golf IV	**98–6.05**		
Tukivarren pusla etu vo	E	72-748	7,99
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Takapalkin puslasarja vo	T	72-749	6,99
Passat	**88–96**		
Tukivarren pusla taka vo	E	72-747	11,99
Polo	**10.01–12.08**		
Tukivarren pusla taka alempi vo	E	72-912	7,99
Tukivarren pusla etu alempi vo	E	72-913	9,99

VOLVO			
140-sarja, 164	**70–74**		
Tukivarren puslasarja alempi vo	E	72-1052	7,99
240, 260-sarja	**8.74–7.87**		
Tukivarren pusla alempi etu	E	72-1053	8,99
Tukivarren pusla alempi taka	E	72-1054	7,99
Tukivarren pusla etumainen takavaunu	T	72-1007	11,99
Tukivarren pusla takimmainen takavaunu	T	72-1008	13,99
740, 760, 780	**83–7.92**		
Tukivarren pusla alempi ulompi	E	72-1014	10,99
850	**92–10.97**		
Takavaunun kiinnitin v	B	72-200	29,90
Takavaunun kiinnitin o	B	72-201	29,90
940, 945	**91–99**		
Tukivarren pusla alempi ulompi (91–94)	E	72-1014	10,99
C70	**3.97–10.05**		
Takavaunun kiinnitin v	T	72-200	29,90
Takavaunun kiinnitin o	T	72-201	29,90
S/V70	**1.97–11.00**		
Takavaunun kiinnitin v	T	72-200	29,90
Takavaunun kiinnitin o	T	72-201	29,90

E = Etuvaunu
T = Takavaunu



Pallonivelsuojus, 6 kpl Yleismalli.
Mukana 12 O-rengasta.

Minimi-Ø: 10 mm, maksimi-Ø: 25 mm, korkeus: 24 mm	72-360	11,99
Minimi-Ø: 12 mm, maksimi-Ø: 36,5 mm, korkeus: 30 mm	72-361	12,99
Minimi-Ø: 15 mm, maksimi-Ø: 30 mm, korkeus: 26 mm	72-362	13,99



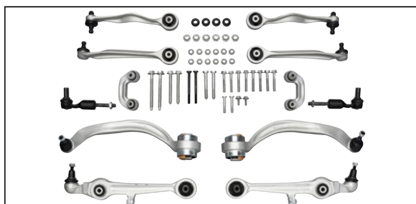
Moottorin tukikumit

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
Amazon B18, B20		63-1002	5,99
140-sarja		63-1002	5,99
240-sarja B20A, oikea/vasen	75–76	63-1005	6,99
240-sarja B19, B21, B23, vasen		63-1005	6,99
240-sarja B19, B21, B23, oikea		63-1006	7,99
850/855 moottorinkiinnitin hydr. etu	91–96	72-767	39,-
S70/V70 moottorinkiinnitin hydr. etu	97–00	72-767	39,-

Vaihdelaatikon tukikumit

VOLVO	Art.	Hinta
Amazon B18, B20 (ei ylivaihde)	63-1002	5,99
Amazon ylivaihteella	63-1003	7,99
140-sarja (ei ylivaihde)	63-1003	7,99
140-sarja ylivaihteella	63-1008	8,99
240-sarja 4-vaiht. ylivaihteella	63-1008	8,99
740-sarja 4-syl. bens.4-vaiht.	63-1008	8,99

Etu- ja takavaunun osat



Tukivarsisarja Sopii seuraaviin automalleihin: Audi A4, A6 ja Passat. Vastaava OEM-numero: 8D0 498 998.
.... 72-3069 229,-

Tukivarsisarja Sopii seuraaviin automalleihin: Audi A4 Avant, A6 ja Passat. Vastaava OEM-numero: 4B3 498 998
.... 72-3076 229,-

Täriseekö auton ratti? Tuntuuko ohjaus väljältä? Tämä on usein merkki siitä, että auton nivelet ovat kuluneet ja ne pitää vaihtaa. Myydään kappalettain.



AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80	**81–91**		
Raidetangon pää V/O/U		72-0028	16,99
Välitanko 86–		72-132	29,90
80	**92–95**		
Pallonivel V		72-612	17,99
Pallonivel O		72-613	17,99
Raidetangon pää V/O/U		72-0028	16,99
Välitanko		72-132	29,90
100, Avant tehostajalla, ei Quattro runko nro. 44M002673			
100, Avant, ei tehostajaa, ei Quattro runko nro. 44G020997-44M002673	**83–91**		
Raidetangon pää V/U (M16x1,5)		72-0032	19,99
Raidetangon pää O/U (M16x1,5)		72-0033	19,99
Tukivarsi V/A tehostajaa		72-002	59,-
Tukivarsi O/A tehostajaa		72-001	59,-
100 Quattro, Avant Quattro runko nro. -44L111380	**83–91**		
Raidetangon pää V/U (M16x1,5)		72-0032	19,99
Raidetangon pää O/U (M16x1,5)		72-0033	19,99
Tukivarsi V/A tehostajaa		72-002	59,-
Tukivarsi O/A tehostajaa		72-001	59,-
100	**92–6.94**		
Raidetangon pää V/U (M16x1,5)		72-0032	19,99
Raidetangon pää O/U (M16x1,5)		72-0033	19,99
Tukivarsi V/A		72-344	59,-
Tukivarsi O/A		72-345	59,-
A1	**5.10–**		
Välitanko V/O		72-903	15,99
Pallonivel V/A		72-906	19,99
Pallonivel O/A		72-907	19,99
A2	**2.00–8.05**		
Välitanko V/O		72-903	15,99
Pallonivel V/A		72-904	19,99
Pallonivel O/A		72-905	19,99
A3	**9.96–1.98**		
Pallonivel O		72-944	19,99
Pallonivel V		72-945	19,99
Tukivarsi eteen V		72-975	65,-
Tukivarsi eteen O		72-976	65,-
Välitanko V/O		72-978	17,99
A3	**1.98–5.03**		
Raidetangon pää V/U		72-995	19,99
Raidetangon pää O/U		72-996	19,99
Pallonivel O		72-944	19,99
Pallonivel V		72-945	19,99
Tukivarsi eteen V		72-975	65,-
Tukivarsi eteen O		72-976	65,-
Välitanko V/O		72-978	17,99
A3	**6.03–3.12**		
Raidetangon V/U		72-865	22,90
Raidetangon O/U		72-866	22,90
Pallonivel V		72-867	17,99
Pallonivel O		72-868	17,99
A3	**4.12–**		
Pallonivel V (pr.nr. 1LC,1LJ,1ZA,1ZD)		72-3084	29,90
Pallonivel O (pr.nr. 1LC,1LJ,1ZA,1ZD)		72-3085	29,90
Välitanko V/O		72-3086	16,99
A4	**95–04**		
Raidetangon pää V/O/U		72-0034	24,90
Tukivarsi eteen V/Y		72-3062	42,90
Tukivarsi eteen O/Y		72-3063	42,90
Tukivarsi taakse V/Y		72-3064	59,-
Tukivarsi taakse O/Y		72-3065	59,-
Tukivarsi eteen V/O/A –00 (21mm kartio)		72-3068	69,-
Tukivarsi eteen V/O/A 01– (16mm kartio)		72-822	84,-
Tukivarsi taakse V/A		72-3066	84,-
Tukivarsi taakse O/A		72-3067	84,-
Tukivarsi kit -11.00		72-3069	229,-
Välitanko V -11.00		72-1321	24,90
Välitanko O -11.00		72-1322	24,90
A6	**95–2.97**		
Raidetangon pää V/U (M16 x 1,5)		72-0032	19,99
Raidetangon pää O/U (M16 x 1,5)		72-0033	19,99
Tukivarsi V/A		72-344	59,-
Tukivarsi O/A		72-345	59,-
A6	**2.97–1.05**		
Raidetangon pää V/O/U (runko nro. -4B-1-200000)		72-0034	24,90
Tukivarsi eteen V/Y		72-3062	42,90
Tukivarsi eteen O/Y		72-3063	42,90
Tukivarsi taakse V/Y		72-3064	59,-
Tukivarsi taakse O/Y		72-3065	59,-
Tukivarsi eteen V/O/A (runko nro. -4B-2-031 500)		72-3068	69,-
Tukivarsi eteen V/O/A (runko.nro. 4B-2-031 501-)		72-3082	79,-
Tukivarsi taakse V/A		72-3066	84,-
Tukivarsi taakse O/A		72-3067	84,-
Tukivarsi kit (runko nro. -4B-2-031 500)		72-3069	229,-
Tukivarsi kit (runko nro. 4B-2-031 501 -> 4B-3-011544)		72-3076	229,-
Välitanko V		72-1321	24,90
Välitanko O		72-1322	24,90
A8	**95–03**		
Raidetangon pää V/O/U		72-0034	24,90
Tukivarsi taakse V/Y		72-3064	59,-
Tukivarsi taakse O/Y		72-3065	59,-
Tukivarsi eteen V/O/A (runko nro. -4D-X-005 500)		72-3068	69,-
Tukivarsi eteen V/O/A (runko.nro..4D-X-005 501-)		72-3082	79,-
Tukivarsi taakse V/A		72-3066	84,-
Tukivarsi taakse O/A		72-3067	84,-
BMW			
316, 318i, 320i, 323i (E30)	**83–91**		
Välitanko V/O		72-959	15,99
518, i, 520, i, 524, 525, 528 (E28)	**82–88**		
Raidetangon pää V/O/S, Ok.		72-3001	14,99
Raidetangon pää V/O/U, Vk.		72-3002	14,99
Välitanko		72-061	17,99
1-sarja (E81, E82, E87, E88)	**11.03–12.13**		
Tukivarsi A/V/E		72-3097	49,90
Tukivarsi A/V/T		72-3095	49,90
Tukivarsi A/O/E		72-3098	49,90
Tukivarsi A/O/T		72-3096	49,90
Välitanko etuakseli V		72-3099	19,99
Välitanko etuakseli O		72-3100	19,99
Raidetangon pää V		72-3101	19,99
Raidetangon pää O		72-3102	19,99
3-sarja E36	**91–00**		
Raidetangon pää V/U		72-071	17,99
Raidetangon pää O/U		72-072	17,99
Tukivarsi eteen O		72-973	79,-
Tukivarsi eteen V		72-974	79,-
Välitanko V/O		72-959	15,99
3-sarja (E46)	**9.98–2.05**		
Tukivarsi eteen O		72-971	99,-
Tukivarsi eteen V		72-972	99,-
Tukivarren puslasarja alempi etuvaunu		72-791	69,-
Välitanko V/O		72-617	19,99
3-sarja (E90, E91, E92, E93)	**1.05–12.13**		
Tukivarsi A/V/E		72-3097	49,90
Tukivarsi A/V/T		72-3095	49,90
Tukivarsi A/O/E		72-3098	49,90
Tukivarsi A/O/T		72-3096	49,90
Välitanko etuakseli V		72-3099	19,99
Välitanko etuakseli O		72-3100	19,99
Raidetangon pää V		72-3101	19,99
Raidetangon pää O		72-3102	19,99
5-sarja (E34)	**88–95**		
Raidetangon pää V/O/S		72-3001	14,99
Raidetangon pää V/O/U		72-3002	14,99
Välitanko		72-061	17,99
5-sarja (39) (ei V8)	**96–5.04**		
Tukivarsi A/V/E		72-3080	49,90
Tukivarsi A/O/E		72-3081	49,90
Tukivarsi A/O/T		72-969	69,-
Tukivarsi A/V/T		72-970	69,-
Välitanko etuakseli V		72-615	16,99
Välitanko etuakseli O		72-616	16,99
Välitanko taka-akselin V/O		72-977	15,99
5-sarja (E60, E61)	**7.03–12.10**		
Tukivarsi A/V/E		72-3088	79,-
Tukivarsi A/V/T		72-3090	49,90
Tukivarsi A/O/E		72-3089	79,-
Tukivarsi A/O/T		72-3091	49,90
Välitanko etuakseli V		72-3092	19,99
Välitanko etuakseli O		72-3093	19,99
Raidetangon pää V/O		72-3094	26,90
7-sarja (E32)	**86–94**		
Raidetangon pää V/O/S, Ok.		72-3001	14,99
Raidetangon pää V/O/U, Vk.		72-3002	14,99
Välitanko		72-061	17,99
8-sarja (E31)	**90–99**		
Raidetangon pää V/O/S, Ok.		72-3001	14,99
Raidetangon pää V/O/U, Vk.		72-3002	14,99
Välitanko		72-061	17,99
CITROEN			
Berlingo 1,6 HDi	**4.08–**		
Raidetangon pää V/U (org.nr 11501-)		72-883	24,90
Raidetangon pää O/U (org.nr 11501-)		72-884	24,90
Pallonivel V/O/A		72-987	17,99
Tukivarsi V		72-648	69,-
Tukivarsi O		72-649	69,-
Välitanko V/O		72-661	22,90
C3	**2.02–**		
Välitanko V/O eteen		72-681	19,99

C4 (LA, LC)	**11.04–**	
Raidetangon pää V/U 11.04–01.05	**72-984**	**15,99**
Raidetangon pää O/U 11.04–01.05	**72-983**	**15,99**
Raidetangon V/O/U 02.05–	**72-3027**	**13,99**
Pallonivel V/O/A	**72-987**	**17,99**
Tukivarsi V	**72-648**	**69,-**
Tukivarsi O	**72-649**	**69,-**
Välitanko V/O eteen	**72-661**	**22,90**
C4 (B7) 1,6 Vti, 1,6 HDi	**11.09–**	
Raidetangon pää V/U	**72-883**	**24,90**
Raidetangon pää O/U	**72-884**	**24,90**
C5 I, II	**3.01–**	
Raidetangon V/U	**72-862**	**19,99**
Raidetangon O/U	**72-863**	**19,99**
Välitanko V/O eteen	**72-864**	**19,99**
Pallonivel V/O/A	**72-985**	**19,99**
Visa		
Raidetangon pää V/O/U	**72-3027**	**13,99**
C5 III	**2.08–**	
Pallonivel V/O	**72-936**	**29,90**
AX	**88–97**	
Raidetangon pää V/U	**72-983**	**15,99**
Raidetangon pää O/U	**72-984**	**15,99**
Berlingo	**7.96–**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-3027**	**13,99**
Pallonivel V/O/A 16 mm kartio	**72-982**	**13,99**
Saxo	**96–9.03**	
Raidetangon pää V/U	**72-983**	**15,99**
Raidetangon pää O/U	**72-984**	**15,99**
Xantia	**93–97**	
Raidetangon pää V/U	**72-983**	**15,99**
Raidetangon pää O/U	**72-984**	**15,99**
Pallonivel V/O/A	**72-985**	**19,99**
Välitanko (M12x1,5)	**72-353**	**22,90**
Xsara	**97–3.05**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-3027**	**13,99**
Pallonivel V/O/A	**72-982**	**13,99**
XM	**89–00**	
Raidetangon pää V/U	**72-983**	**15,99**
Raidetangon pää O/U	**72-984**	**15,99**
Pallonivel V/O/A	**72-985**	**19,99**
ZX	**96–10.97**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-3027**	**13,99**
Pallonivel V/O/A 16 mm kartio	**72-982**	**13,99**
FORD		
Escort Orion malli V, VI (ei 2000RS)	**92–99**	
Tukivarsi etummainen V	**72-618**	**44,90**
Tukivarsi etummainen O	**72-619**	**44,90**
Raidetangon pää V/U	**72-103**	**15,99**
Raidetangon pää O/U	**72-104**	**15,99**
Pallonivel V/O/A	**72-084**	**13,99**
Välitanko	**72-147**	**36,90**
C-MAX	**2.07–**	
Tukivarsi eteen V/A (21mm kartio)	**72-875**	**99,-**
Tukivarsi eteen O/A (21mm kartio)	**72-876**	**99,-**
Fiesta	**89–1.94**	
Pallonivel V/O/A 89–1.92	**72-084**	**13,99**
Fiesta	**1.94–1.02**	
Pallonivel V/O/A	**72-620**	**14,99**
Focus	**98–03**	
Raidetangon pää O	**72-838**	**19,99**
Raidetangon pää V	**72-839**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-645**	**65,-**
Tukivarsi eteen O	**72-646**	**65,-**
Välitanko	**72-147**	**36,90**
Focus II, (C-MAX 11.04-3.07)	**11.04–**	
Raidetangon pää V	**72-855**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-856**	**22,90**
Tukivarsi eteen V (18mm kartio) (-2.06)	**72-858**	**99,-**
Tukivarsi eteen O (18mm kartio) (-2.06)	**72-859**	**99,-**
Tukivarsi eteen V/A (21mm kartio) (3.06-)	**72-875**	**99,-**
Tukivarsi eteen O/A (21mm kartio) (3.06-)	**72-876**	**99,-**
Pallonivel V/O	**72-857**	**22,90**
Välitanko, eteen	**72-861**	**22,90**
Galaxy	**3.95–5.06**	
Raidetangon pää V	**72-668**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-669**	**22,90**
Pallonivel V/O	**72-665**	**22,90**
Välitanko	**72-675**	**19,99**
Galaxy	**5.06–**	
Raidetangon V	**72-3074**	**19,99**
Raidetangon O	**72-3075**	**19,99**
Tukivarsi V	**72-3070**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-3071**	**99,-**
Pallonivel V/O (22mm kartio)	**72-3073**	**22,90**
Välitanko etuakseli V/O	**72-3072**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**
Ka	**9.96–11.08**	
Pallonivel V/O/A	**72-620**	**14,99**
Mondeo	**93–00**	
Tukivarsi etummainen V	**72-632**	**65,-**
Tukivarsi etummainen O	**72-633**	**65,-**
Raidetangon pää O/U –8.96	**72-950**	**13,99**
Raidetangon pää V/U –8.96	**72-951**	**13,99**
Raidetangon pää O/U 9.96–	**72-952**	**13,99**
Raidetangon pää V/U 9.96–	**72-953**	**13,99**
Välitanko	**72-148**	**13,99**
Välitanko taakse 10.94–	**72-609**	**12,99**
Pallonivel A	**72-943**	**16,99**
Mondeo	**11.00–8.07**	
Raidetangon pää V/O	**72-814**	**19,99**
Tukivarsi etummainen V	**72-805**	**79,-**
Tukivarsi etummainen O	**72-806**	**79,-**
Välitanko etuakseli V/O	**72-807**	**19,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-808**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O farmari	**72-815**	**18,99**
Mondeo IV	**3.07–**	
Raidetangon V	**72-3074**	**19,99**
Raidetangon O	**72-3075**	**19,99**
Tukivarsi V	**72-3070**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-3071**	**99,-**
Pallonivel V/O (22mm kartio)	**72-3073**	**22,90**
Välitanko etuakseli V/O	**72-3072**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**
Puma	**96–02**	
Pallonivel V/O/A	**72-620**	**14,99**
Välitanko	**72-147**	**36,90**
S-Max	**5.06–**	
Raidetangon V	**72-3074**	**19,99**
Raidetangon O	**72-3075**	**19,99**
Tukivarsi V	**72-3070**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-3071**	**99,-**
Pallonivel V/O (22mm kartio)	**72-3073**	**22,90**
Välitanko etuakseli V/O	**72-3072**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**
HONDA		
Accord	**90–01**	
Raidetangon pää V	**72-674**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-678**	**19,99**
Pallonivel V/O/A	**72-677**	**24,90**
Civic	**92–00**	
Raidetangon pää V	**72-679**	**19,99**
Raidetangon pää O	**72-680**	**19,99**
HYUNDAI		
Accent	**95–99**	
Pallonivel V/O/A	**72-313**	**15,99**
Coupé	**96–02**	
Pallonivel V/O/A	**72-313**	**15,99**
Raidetangon pää V/O/U	**72-979**	**13,99**
Elantra	**96–00**	
Raidetangon pää V/O/U ei tehostajaa	**72-312**	**15,99**
Raidetangon pää V/O/U	**72-682**	**19,99**
Santa Fe	**2.01–**	
Pallonivel V/O/A	**72-672**	**22,90**
Välitanko V eteen	**72-848**	**24,90**
Välitanko O eteen	**72-849**	**24,90**
Sonata	**91–98**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-312**	**15,99**
MAZDA		
121	**3.96–4.03**	
Pallonivel V/O/A	**72-620**	**14,99**
323	**90–98**	
Pallonivel V/O/A 18 mm kartio runko nro 630912–, 94–	**72-621**	**17,99**
Raidetangon pää V/O/U	**72-622**	**17,99**
Välitanko V eteen, 94–98	**72-660**	**19,99**
Välitanko O eteen, 94–98	**72-659**	**19,99**
323	**98–03**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-622**	**17,99**
626	**92–02**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-673**	**22,90**
Pallonivel V/O/A 92–97	**72-671**	**17,99**
Välitanko V eteen	**72-660**	**19,99**
Välitanko O eteen	**72-659**	**19,99**
MERCEDES		
124-sarja	**85–95**	
Raidetangon pää V/O/U, 14 mm 83–85, Ok	**72-131**	**17,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3020**	**19,99**
190, 190E (W201)	**82–93**	
Raidetangon pää V/O/U, vk.	**72-3023**	**12,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3020**	**19,99**
C-luokka (W202)	**93–00**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-623**	**19,99**
Pallonivel V/O/A	**72-624**	**22,90**
C-klass (W203, S203)	**5.00–8.07**	
Tukivarsi eteen V/Y	**72-877**	**84,-**
Tukivarsi eteen O/Y	**72-878**	**84,-**
Tukivarsi eteen V/A	**72-879**	**99,-**
Tukivarsi eteen O/A	**72-880**	**99,-**
Raidetangon pää V/U	**72-881**	**29,-**
Raidetangon pää O/U	**72-882**	**29,-**
C-klass (W204, S204)	**1.07–**	
Tukivarsi eteen V/Y	**72-877**	**84,-**
Tukivarsi eteen O/Y	**72-878**	**84,-**
CLK (C209)	**6.02–5.09**	
Tukivarsi eteen V/Y	**72-877**	**84,-**
Tukivarsi eteen O/Y	**72-878**	**84,-**
Tukivarsi eteen V/A	**72-879**	**99,-**
Tukivarsi eteen V/O	**72-880**	**99,-**
E-luokka (W210)	**95–02**	
Raidetangon pää V/U	**72-625**	**24,90**
Raidetangon pää O/U	**72-626**	**24,90**
Pallonivel V/O/A	**72-624**	**22,90**
Välitanko etuakseli V	**72-845**	**11,99**
Välitanko etuakseli O	**72-846**	**11,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-847**	**11,99**
E-klass (A207, C207)	**1.09–**	
Tukivarsi eteen V/Y	**72-877**	**84,-**
Tukivarsi eteen O/Y	**72-878**	**84,-**
MITSUBISHI		
Carisma	**95–6.06**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-979**	**13,99**
Pallonivel V/O/A	**72-313**	**15,99**
Tukivarsi pallonivellä V -2.99	**72-3060**	
Tukivarsi pallonivellä O -2.99	**72-3061**	**65,-**
Välitanko etuakseli V/O	**72-687**	**22,90**
Colt (myös C53, C58 GTI)	**85–94**	
Pallonivel V/O/A	**72-313**	**15,99**
Raidetangon pää V/O/U	**72-979**	**13,99**
Lancer (inkl. GTI)	**85–94**	
Pallonivel V/O/A	**72-313**	**15,99**
Lancer	**85–03**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-979**	**13,99**
NISSAN		
Almera	**95–00**	
Pallonivel V/O/A	**72-683**	**22,90**

Micra K11 93–01
- Raidetangon pää V/O/U 72-980 17,99

Primera ei farmari 90–96
- Raidetangon pää V/O/U 72-684 22,90
- Pallonivel V/O/A 72-315 12,99

Primera ei farmari P11 96–02
- Raidetangon pää V/O/U 72-684 22,90
- Pallonivel V/O/A 72-683 22,90

Primera P12 1.02–
- Raidetangon pää V/O/U 72-684 22,90

Primera farmari W11 90–12.01
- Raidetangon pää V/O/U 72-684 22,90

Sunny B13, N14, B14 91–95
- Raidetangon pää V/O/U 72-684 22,90
- Pallonivel V/O/A 72-683 22,90

OPEL

Astra F 91–98
- Tukivarsi V 72-634 49,90
- Tukivarsi O 72-635 49,90
- Raidetangon pää V/U 72-055 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-056 15,99
- Välitanko 2,0 72-316 13,99
- Välitanko 72-999 12,99
- Pallonivel V/O/A 72-057 13,99

Astra G 98–04
- Raidetangon pää V/O/U 72-636 22,90
- Pallonivel V/O/A 72-627 17,99
- Tukivarsi V eteen 72-695 65,-
- Tukivarsi O eteen 72-696 65,-
- Välitanko V/O 72-685 21,90

Calibra 90–96
- Raidetangon pää V/U 72-055 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-056 15,99
- Tukivarsi eteen V 72-634 49,90
- Tukivarsi eteen O 72-635 49,90
- Välitanko 72-999 12,99
- Pallonivel V/O/A 72-057 13,99

Combo 96–00
- Raidetangon pää V/O/U 72-644 17,99
- Pallonivel V/O/A 72-638 17,99

Corsa B 96–8.00
- Raidetangon pää V/O/U 72-644 17,99
- Raidetangon pää V/O/U 72-3025 13,99
- Pallonivel V/O/A 72-638 17,99
- Välitanko V/O 72-986 17,99

Corsa C 9.00–12.09
- Raidetangon pää V/O/U 72-3025 13,99
- Välitanko V/O 72-986 17,99

Omega B 94–7.03
- Ohjaustanko V (runko.nro.. -X1999999) 72-957 24,90
- Ohjaustanko O (runko.nro.. -X1999999) 72-958 24,90
- Pallonivel V/O/A 72-627 17,99
- Välitanko V/O 72-647 17,99
- Tukivarsi eteen V 72-697 74,-
- Tukivarsi eteen O 72-698 74,-

Vectra A 89–95
- Tukivarsi eteen V 72-634 49,90
- Tukivarsi eteen O 72-635 49,90
- Raidetangon pää V/U 72-055 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-056 15,99
- Pallonivel V/O/A 72-057 13,99
- Välitanko 72-999 12,99
- Välitanko 72-316 13,99

Vectra B 96–01
- Pallonivel V/O/A 72-627 17,99
- Raidetangon pää V/O/U 72-955 15,99
- Välitanko V/O 72-986 17,99
- Tukivarsi eteen V 72-695 65,-
- Tukivarsi eteen O 72-696 65,-

Vectra C 4.02–
- Raidetangon pää V 72-688 19,99
- Raidetangon pää O 72-689 19,99
- Välitanko v/o 72-900 17,99
- Tukivarsi v runko.nro.. -51999999 72-901 129,-
- Tukivarsi o runko.nro.. -51999999 72-902 129,-

Vivaro 8.01–
- Raidetangon pää V/U 72-663 19,99
- Raidetangon pää O/U 72-664 19,99
- Pallonivel V/O/A 72-676 27,90
- Välitanko V/O 72-666 17,99

Zafira 99–04
- Raidetangon pää V/O/U 72-636 22,90
- Pallonivel V/O/A 72-627 17,99
- Tukivarsi eteen V 72-695 65,-
- Tukivarsi eteen O 72-696 65,-
- Välitanko V/O eteen 72-685 21,90

PEUGEOT

106 8.91–
- Raidetangon pää V/U 72-983 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-984 15,99
- Välitanko (M12x1,5) 72-353 22,90

205 84–98
- Raidetangon pää V/O/U 72-3027 13,99
- Tukivarsi V ei GTI 72-656 44,90
- Tukivarsi O ei GTI 72-655 44,90

206 8.98–
- Tukivarsi eteen V ei GTI runko.nro. -94440 72-628 69,-
- Tukivarsi eteen O ei GTI runko.nro. -94440 72-629 69,-
- Raidetangon pää V/U 72-984 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-983 15,99
- Välitanko V/O eteen 72-681 19,99

306 93–4.02
- Raidetangon pää V/O/U 72-3027 13,99

307 8.00–
- Raidetangon pää V/U runko nro –10310 72-984 15,99
- Raidetangon pää O/U runko nro –10310 72-983 15,99
- Raidetangon pää V/O/U runko nro 10311– 72-3027 13,99
- Pallonivel V/O/A 72-987 17,99
- Tukivarsi V 72-648 69,-
- Tukivarsi O 72-649 69,-
- Välitanko V/O 72-661 22,90

308 (4A, 4C, SW) 9.07–
- Raidetangon pää V/U 72-883 24,90
- Raidetangon pää O/U 72-884 24,90
- Välitanko V/O 72-661 22,90

309 84–94
- Raidetangon pää V/O/U 72-3027 13,99

405 (ei diesel) 88–95
- Pallonivel V/O/A runko nro –S71358279 72-325 17,99
- Pallonivel V/O/A runko nro S71358280– 72-985 19,99

406 1.96–12.04
- Pallonivel V/O/A 72-985 19,99
- Raidetangon pää O/U 72-630 16,99
- Raidetangon pää V/U 72-631 16,99
- Välitanko (M12x1,5) 96-5.04 72-353 22,90

407 5.04–
- Pallonivel V/O/Y 72-936 29,90

605 89–99
- Raidetangon pää V/U 72-983 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-984 15,99
- Pallonivel V/O/A 72-985 19,99

607 2.00–
- Pallonivel V/O/A 72-985 19,99

Partner 6.96–
- Raidetangon pää V/O/U 72-3027 13,99
- Pallonivel V/O/A 16 mm kartio (runko.nro.. -O 07972) 72-982 13,99

3008 6.09–
- Raidetangon pää V/U 72-883 24,90
- Raidetangon pää O/U 72-884 24,90
- Välitanko V/O 72-661 22,90

5008 9.09–
- Raidetangon pää V/U 72-883 24,90
- Raidetangon pää O/U 72-884 24,90
- Välitanko V/O 72-661 22,90

Partner 4.08–
- Raidetangon pää V/U 72-883 24,90
- Raidetangon pää O/U 72-884 24,90
- Pallonivel V/O/A 72-987 17,99
- Välitanko V/O 72-661 22,90

RENAULT

Clio I 90–98
- Pallonivel V/O/A 72-3030 15,99
- Raidetangon pää V/U Sk 72-991 18,99
- Raidetangon pää O/U Sk 72-990 18,99

Clio II 9.98–5.05
- Pallonivel V/O/A 72-3030 15,99
- Raidetangon pää V/U 72-993 18,99
- Raidetangon pää O/U 72-992 18,99

Kangoo 8.97–
- Pallonivel V/O/A 72-3030 15,99

Laguna 93–01
- Raidetangon pää V/U 72-989 19,99
- Raidetangon pää O/U 72-988 19,99
- Pallonivel V/O/A 72-994 19,99
- Välitanko V/O 72-662 22,90

Laguna 3.01–
- Raidetangon pää V/U 72-663 19,99
- Raidetangon pää O/U 72-664 19,99
- Pallonivel V/O/A 72-676 27,90
- Välitanko V/O 72-666 17,99

Megane 96–99
- Pallonivel V/O/A 72-3030 15,99
- Raidetangon pää V/U Sk 72-991 18,99
- Raidetangon pää O/U Sk 72-990 18,99

Megane 99–02
- Pallonivel V/O/A 72-3030 15,99
- Raidetangon pää V/U 72-993 18,99
- Raidetangon pää O/U 72-992 18,99

Megane Scenic 97–02
- Pallonivel V/O/A 72-3030 15,99
- Raidetangon pää V/U Sk –2.99 72-991 18,99
- Raidetangon pää O/U Sk –299 72-990 18,99
- Raidetangon pää V/U 3.99– 72-993 18,99
- Raidetangon pää O/U 3.99– 72-992 18,99

Trafic 3.01–
- Raidetangon pää V/U 72-663 19,99
- Raidetangon pää O/U 72-664 19,99
- Pallonivel V/O/A 72-676 27,90
- Välitanko V/O 72-666 17,99

Twingo 3.93–
- Pallonivel V/O/A 72-3030 15,99

SAAB

900 79–93
- Raidetangon pää V/O/U 72-654 11,99
- Pallonivel V/O/Y/A 72-653 18,99

900 93–98
- Välitanko 72-316 13,99
- Välitanko 72-999 12,99
- Raidetangon pää V/U 72-055 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-056 15,99
- Tukivarsi eteen V/Y runko.nro S2012271–, runko.nro S7014772– 72-997 99,-
- Tukivarsi eteen O/Y runko.nro S2012271–, runko.nro S7014772– 72-998 99,-

9000 4.85–12.98
- Raidetangon pää V/O/U 72-034 16,99
- Pallonivel V/O/A 72-3036 16,99
- Välitanko 72-670 17,99

9-3 98–8.03
- Välitanko 72-999 12,99
- Raidetangon pää V/U 72-055 15,99
- Raidetangon pää O/U 72-056 15,99
- Tukivarsi eteen V/Y 72-997 99,-
- Tukivarsi eteen O/Y 72-998 99,-

9-3	**8.03–**	
Raidetangon V	**72-688**	**19,99**
Raidetangon O	**72-689**	**19,99**
Välitanko V/O	**72-900**	**17,99**
Tukivarsi eteen V	**72-901**	**129,-**
Tukivarsi eteen O	**72-902**	**129,-**
9-5	**98–12.01**	
Raidetangon V/O/U –9.01	**72-955**	**15,99**
Pallonivel V/O/A –6.01	**72-627**	**17,99**
Välitanko V/U	**72-986**	**17,99**
9-5	**1.02–**	
Raidetangon pää V	**72-688**	**19,99**
Raidetangon pää O	**72-689**	**19,99**
Pallonivel V/O/A 7.01-	**72-870**	**34,90**
Tukivarsi V ilman Pallonivel	**72-3078**	**69,-**
Tukivarsi O ilman Pallonivel	**72-3079**	**69,-**
Välitanko V/U	**72-986**	**17,99**

SEAT

Alhambra	**4.96–3.10**	
Raidetangon pää V	**72-668**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-669**	**22,90**
Pallonivel V/O	**72-665**	**22,90**
Välitanko	**72-675**	**19,99**
Alhambra	**6.10–**	
Raidetangon V/U	**72-865**	**22,90**
Raidetangon O/A	**72-866**	**22,90**
Pallonivel V	**72-3084**	**29,90**
Pallonivel O	**72-3085**	**29,90**
Tukivarsi V/O	**72-3083**	**99,-**
Välitanko V/O (-8.11)	**72-3086**	**16,99**
Arosa	**5.97–6.04**	
Raidetangon pää V/U	**72-948**	**12,99**
Raidetangon pää O/U	**72-949**	**13,99**
Cordoba	**93–02**	
Raidetangon pää V/U	**72-051**	**12,99**
Raidetangon pää O/U	**72-052**	**12,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3038**	**17,99**
Tukivarsi ilman pallonivel	**72-329**	**34,90**
Välitanko V/O	**72-111**	**16,99**
Cordoba	**10.02–11.09**	
Välitanko V/O	**72-903**	**15,99**
Pallonivel V/A (runko.nro. -6L 8 157 034)	**72-904**	**19,99**
Pallonivel V/A (runko.nro. 6L 8 185 001-)	**72-906**	**19,99**
Pallonivel O/A (runko.nro. -6L 8 157 034)	**72-905**	**19,99**
Pallonivel O/A (runko.nro. 6L 8 185 001-)	**72-907**	**19,99**
Raidetangon pää V (10.02-11.09)	**72-908**	**17,99**
Raidetangon pää O (10.02-11.09)	**72-909**	**17,99**
Ibiza	**93–99**	
Raidetangon pää O/U	**72-051**	**12,99**
Raidetangon pää V/U	**72-052**	**12,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3038**	**17,99**
Tukivarsi ilman pallonivel	**72-329**	**34,90**
Välitanko V/U	**72-111**	**16,99**
Ibiza	**2.02–**	
Välitanko V/O	**72-903**	**15,99**
Pallonivel V/A (runko.nro. -6L 8 157 034)	**72-904**	**19,99**
Pallonivel V/A (runko.nro. 6L 8 185 001-)	**72-906**	**19,99**
Pallonivel O/A (runko.nro. -6L 8 157 034)	**72-905**	**19,99**
Pallonivel O/A (runko.nro. 6L 8 185 001-)	**72-907**	**19,99**
Raidetangon pää V	**72-908**	**17,99**
Raidetangon pää O	**72-909**	**17,99**
Inca	**11.95–**	
Pallonivel V/O/A	**72-3038**	**17,99**
Leon	**1.99–6.06**	
Raidetangon pää V/U	**72-995**	**19,99**
Raidetangon pää O/U	**72-996**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-975**	**65,-**
Tukivarsi eteen O	**72-976**	**65,-**
Leon	**6.06–**	
Raidetangon pää V/U	**72-865**	**22,90**
Raidetangon pää O/U	**72-866**	**22,90**
Pallonivel V	**72-3084**	**29,90**
Pallonivel O	**72-3085**	**29,90**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**
Toledo ei 2,0	**92–98**	
Raidetangon pää O/U	**72-051**	**12,99**
Raidetangon pää V/U	**72-052**	**12,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3038**	**17,99**
Tukivarsi ilman pallonivel	**72-329**	**34,90**
Välitanko V/U	**72-111**	**16,99**
Toledo II.	**4.99–5.06**	
Raidetangon pää V/U	**72-995**	**19,99**
Raidetangon pää O/U	**72-996**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-975**	**65,-**
Tukivarsi eteen O	**72-976**	**65,-**
Välitanko V/U	**72-978**	**17,99**

SKODA

Fabia	**12.99–2.08**	
Välitanko V/O	**72-903**	**15,99**
Pallonivel V/A	**72-904**	**19,99**
Pallonivel O/A	**72-905**	**19,99**
Raidetangon pää V (runko.nro. -6Y-2-426100 / 6Y-2X034100)	**72-908**	**17,99**
Raidetangon pää V (ronko.nro. -6Y-2-426101 / 6Y-2X034101-)	**72-910**	**17,99**
Raidetangon pää O (runko.nro. -6Y-2-426100 / 6Y-2X034100)	**72-909**	**17,99**
Raidetangon pää O (runko.nro. -6Y-2-426101 / 6Y-2X034101-)	**72-911**	**17,99**
Fabia	**3.08–**	
Välitanko V/O	**72-903**	**15,99**
Pallonivel V/A	**72-906**	**19,99**
Pallonivel O/A	**72-907**	**19,99**
Felicia	**94–96**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-640**	**11,99**
Pallonivel V/O/A	**72-639**	**15,99**
Felicia Sedan,Farmari, Pickup	**6.97–6.01**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-640**	**11,99**
Pallonivel V/O/A	**72-639**	**15,99**
Tukivarsi V (6.97-3.98)	**72-827**	**59,-**
Tukivarsi O (6.97-3.98)	**72-828**	**59,-**
Octavia	**9.96–12.97**	
Pallonivel O	**72-944**	**19,99**
Pallonivel V	**72-945**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-975**	**65,-**
Tukivarsi eteen O	**72-976**	**65,-**
Välitanko V/O	**72-978**	**17,99**
Octavia	**1.98–12.10**	
Raidetangon pää V/U	**72-995**	**19,99**
Raidetangon pää O/U	**72-996**	**19,99**
Pallonivel O	**72-944**	**19,99**
Pallonivel V	**72-945**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-975**	**65,-**
Tukivarsi eteen O	**72-976**	**65,-**
Välitanko V/O	**72-978**	**17,99**
Octavia	**11.12–**	
Raidetangon V/U (pr.nr. 1N7,L0R)	**72-865**	**22,90**
Raidetangon O/U (pr.nr. 1N7,L0R)	**72-866**	**22,90**
Pallonivel V (pr.nr. 1LG,1ZA)	**72-3084**	**29,90**
Pallonivel O (pr.nr. 1LG,1ZA)	**72-3085**	**29,90**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**
Roomster	**7.06–**	
Välitanko V/O	**72-903**	**15,99**
Pallonivel V/A (-2.08)	**72-904**	**19,99**
Pallonivel V/A (3.08-)	**72-906**	**19,99**
Pallonivel V/O (-2.08)	**72-905**	**19,99**
Pallonivel V/O (3.08-)	**72-907**	**19,99**
Raidetangon pää V	**72-908**	**17,99**
Raidetangon pää O	**72-909**	**17,99**
Superb	**2.02–3.08**	
Raidetangon pää V/O/U (runko nro. - 3U-79123648 / -3U-7A300634)	**72-0034**	**24,90**
Tukivarsi eteen Y/V	**72-3062**	**42,90**
Tukivarsi eteen Y/O	**72-3063**	**42,90**
Tukivarsi taakse Y/V	**72-3064**	**59,-**
Tukivarsi taakse Y/O	**72-3065**	**59,-**
Tukivarsi eteen V/O/A (runko nro. -3U-3-021 397)	**72-3068**	**69,-**
Tukivarsi fram V/O/A (runko.nro.. 3U-3-021 398-)	**72-3082**	**79,-**
Tukivarsi taakse V/A	**72-3066**	**84,-**
Tukivarsi taakse O/A	**72-3067**	**84,-**
Tukivarsi kit (runko.nro. -3U-3-021 397)	**72-3069**	**229,-**
Tukivarsi kit (runko.nro.. -3U-69116637 / -3U-6A300290)	**72-3076**	**229,-**
Välitanko V	**72-1321**	**24,90**
Välitanko O	**72-1322**	**24,90**
Superb	**4.08–**	
Pallonivel V	**72-867**	**17,99**
Pallonivel O	**72-868**	**17,99**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**

TOYOTA

Camry	**87–91**	
Välitanko taka-akselin V/O	**72-643**	**19,99**
Carina E	**92–98**	
Välitanko taka-akselin V/O	**72-643**	**19,99**
Celica ST202	**94–99**	
Välitanko taka-akselin V/O	**72-643**	**19,99**
Corolla EE90, AE90, CE90	**87–92**	
Välitanko taka-akselin V/O	**72-643**	**19,99**
Corolla AE100, CE100, AE101, CE101	**92–97**	
Välitanko taka-akselin V/O	**72-643**	**19,99**

VOLKSWAGEN

Beetle	**98–02**	
Raidetangon pää V/U	**72-995**	**19,99**
Raidetangon pää O/U	**72-996**	**19,99**
Pallonivel O	**72-944**	**19,99**
Pallonivel V	**72-945**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-975**	**65,-**
Tukivarsi eteen O	**72-976**	**65,-**
Välitanko V/O	**72-978**	**17,99**
Bora	**99–02**	
Raidetangon pää V/U	**72-995**	**19,99**
Raidetangon pää O/U	**72-996**	**19,99**
Pallonivel O	**72-944**	**19,99**
Pallonivel V	**72-945**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-975**	**65,-**
Tukivarsi eteen O	**72-976**	**65,-**
Välitanko V/O	**72-978**	**17,99**
Caddy pickup	**97–00**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-640**	**11,99**
Pallonivel V/O/A	**72-639**	**15,99**
Caddy Umpikori	**11.95–1.04**	
Tukivarsi A (ilman pallonivel)	**72-329**	**34,90**
Pallonivel V/O/A	**72-3038**	**17,99**
Välitanko	**72-111**	**16,99**
Caddy III	**4.06–**	
Raidetangon V/U	**72-865**	**22,90**
Raidetangon O/U (pr.nr. 1N7,L0R)	**72-866**	**22,90**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**
Golf II Jetta II	**84–92**	
Raidetangon pää O/U	**72-051**	**12,99**
Pallonivel V/O/A 84–87	**72-0847**	**11,99**
Pallonivel V/O/A 88–	**72-3038**	**17,99**
Välitanko	**72-111**	**16,99**
Tukivarsi alempi (ilman pallonivel)	**72-329**	**34,90**
Golf III, Vento	**93–97**	
Raidetangon pää V/U	**72-052**	**12,99**
Raidetangon pää O/U	**72-051**	**12,99**
Pallonivel V/O/A (ei GTI-16V, ei VR6)	**72-3038**	**17,99**
Tukivarsi V eteen (ei GTI-16V, ei VR6)	**72-657**	**46,90**
Tukivarsi O eteen (ei GTI-16V, ei VR6)	**72-658**	**46,90**
Välitanko V/O	**72-111**	**16,99**

Golf IV	**8.97–6.98**	
Pallonivel O	**72-944**	**19,99**
Pallonivel V	**72-945**	**19,99**
Golf IV	**7.98–6.05**	
Raidetangon pää V/U	**72-995**	**19,99**
Raidetangon pää O/U	**72-996**	**19,99**
Tukivarsi eteen V	**72-975**	**65,-**
Tukivarsi eteen V	**72-976**	**65,-**
Pallonivel O	**72-944**	**19,99**
Pallonivel V	**72-945**	**19,99**
Välitanko V/O	**72-978**	**17,99**
Golf V	**10.03–8.11**	
Raidetangon pää VU	**72-865**	**22,90**
Raidetangon pää OU	**72-866**	**22,90**
Pallonivel V	**72-867**	**17,99**
Pallonivel O	**72-868**	**17,99**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**
Golf VI	**10.08–11.12**	
Raidetangon pää VU	**72-865**	**22,90**
Raidetangon pää OU	**72-866**	**22,90**
Pallonivel V	**72-867**	**17,99**
Pallonivel O	**72-868**	**17,99**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**
Golf VII	**11.12–**	
Pallonivel V (pr.nr. 1LV,1ZA,1ZB,1ZD)	**72-3084**	**29,90**
Pallonivel O (pr.nr. 1LV,1ZA,1ZB,1ZD)	**72-3085**	**29,90**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**
Lupo (ei tehostajaa)	**9.98–7.05**	
Raidetangon pää V	**72-948**	**12,99**
Raidetangon pää O	**72-949**	**13,99**
Passat (ei tehostajaa)	**82–88**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-0028**	**16,99**
Multivan V	**11.03–11.09**	
Raidetangon pää V (16,7mm kartio)	**72-871**	**24,90**
Raidetangon pää O (16,7mm kartio)	**72-872**	**24,90**
Pallonivel A (18,2mm kartio) (4.09-)	**72-873**	**22,90**
Välitanko V/O	**72-874**	**19,99**
Passat	**89–96**	
Raidetangon pää V/U ei tehostajaa	**72-052**	**12,99**
Raidetangon pää O/U ei tehostajaa	**72-051**	**12,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3038**	**17,99**
Passat	**10.96–5.05**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-0034**	**24,90**
Tukivarsi eteen V/Y	**72-3062**	**42,90**
Tukivarsi eteen O/Y	**72-3063**	**42,90**
Tukivarsi taakse V/Y	**72-3064**	**59,-**
Tukivarsi taakse O/Y	**72-3065**	**59,-**
Tukivarsi eteen V/O/A (runko.nro. -3B-3-072 000)	**72-3068**	**69,-**
Tukivarsi eteen V/O/A (runko.nro..3B-3-072 001-)	**72-3082**	**79,-**
Tukivarsi taakse V/A	**72-3066**	**84,-**
Tukivarsi taakse O/A	**72-3067**	**84,-**
Tukivarsi kit 10.96-11.00	**72-3069**	**229,-**
Tukivarsi kit 11.00-5.05 (runko.nro. -3B-3-072 000)	**72-3069**	**229,-**
Tukivarsi kit (runko.nro.. 3B-3-072 001-)	**72-3076**	**229,-**
Välitanko V	**72-1321**	**24,90**
Välitanko O	**72-1322**	**24,90**
Passat	**8.05–**	
Raidetangon V/U	**72-865**	**22,90**
Raidetangon O/U (pr.nr. 1N7,L0R)	**72-866**	**22,90**
Tukivarsi V/O	**72-3083**	**99,-**
Pallonivel V	**72-3084**	**29,90**
Pallonivel O	**72-3085**	**29,90**
Välitanko V/O	**72-3086**	**16,99**
Polo	**10.94–9.01**	
Raidetangon pää V	**72-948**	**12,99**
Raidetangon pää O/U	**72-949**	**13,99**
Polo farmari	**97–01**	
Pallonivel V/O/A	**72-3038**	**17,99**

Polo	**10.01–**	
Välitanko V/O	**72-903**	**15,99**
Pallonivel V/A (-12.08)	**72-904**	**19,99**
Pallonivel V/A (1.09-)	**72-906**	**19,99**
Pallonivel O/A (-12.08)	**72-905**	**19,99**
Pallonivel O/A (1.09-)	**72-907**	
Raidetangon pää V (-5.02)	**72-908**	**17,99**
Raidetangon pää V (6.02-)	**72-910**	**17,99**
Raidetangon pää O (-5.02)	**72-909**	**17,99**
Raidetangon pää O (6.02-)	**72-911**	**17,99**
Sharan	**9.95–3.10**	
Raidetangon pää V	**72-668**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-669**	**22,90**
Pallonivel V/O	**72-665**	**22,90**
Välitanko	**72-675**	**19,99**
Transport T4	**90–02**	
Raidetangon pää V runko nro. ->70-S-002 791	**72-801**	**21,90**
Raidetangon pää O runko nro. ->70-S-002 791	**72-802**	**21,90**
Pallonivel V/O/Y	**72-800**	**19,99**
Pallonivel V/O/A 90–96	**72-804**	**19,99**
Pallonivel V/O/A 97–02	**72-803**	**19,99**
Transporter V	**4.03–11.09**	
Raidetangon pää V (16,7mm kartio)	**72-871**	**24,90**
Raidetangon pää O (16,7mm kartio)	**72-872**	**24,90**
Pallonivel V/O/A (18,2mm kartio) (4.09-)	**72-873**	**22,90**
Välitanko V/O	**72-874**	**19,99**

VOLVO

240-sarja, 260-sarja	**8.74–8.93**	
Raidetanko V/O/S (ei tehostajaa) Ulk. kierteet	**72-062**	**13,99**
Hammastettu ohjaustanko V/O/S tehostajalla 1329998, 1329999 79-85	**72-064**	**19,99**
Raidetangon pää V/O/U	**72-920**	**14,99**
Pallonivel V/O/A (ei tehostajaa)	**72-922**	**19,99**
Pallonivel V/A Tehostajalla 79–	**72-3052**	**19,99**
Pallonivel O/A Tehostajalla 79–	**72-3053**	**19,99**
Välitanko V/O	**72-332**	**16,99**
440, 460, 480	**8.86–12.96**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-053**	**16,99**
Pallonivel V/O/A	**72-054**	**13,99**
Välitanko V	**72-128**	**24,90**
Välitanko O	**72-129**	**24,90**
740, 760-sarja	**83–87**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-920**	**14,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S 4-ovi. runko.no -294099 (M18 Sis. kierteet)	**72-3042**	**17,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S 5-ovi. runko.no -176799 (M18 Sis. kierteet)	**72-3042**	**17,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3033**	**19,99**
Välitanko V/O	**72-335**	**17,99**
740, 760-sarja	**12.83–7.93**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-920**	**14,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM, V/O/S 4-ovi. runko.nro. 294100- (M14 sis.)	**72-065**	**17,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM, V/O/S 5-ovi. runko.nro. 176800- (M14 sis.)	**72-065**	**17,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3033**	**19,99**
Välitanko V/O	**72-335**	**17,99**
850	**6.91–12.96**	
Raidetangon pää V/U	**72-107**	**18,99**
Raidetangon pää O/U	**72-108**	**18,99**
Raidetanko V/O/S (M14 kierteet)	**72-109**	**18,99**
Pallonivel V/O/A 4-ovi. runko.nro. -131536, 5-ovi. runko.no -37527	**72-110**	**29,90**
Tukivarsi pallonivellä V 94–96	**72-3054**	**69,-**
Tukivarsi pallonivellä O 94–96	**72-3055**	**69,-**
Tukivarsi pallonivellä V 96–, diesel	**72-3056**	**69,-**
Tukivarsi pallonivellä O 96–, diesel	**72-3057**	**69,-**
Välitanko V/O	**72-336**	**19,99**
Takavaununkiinnitin V	**72-200**	**29,90**
Takavaununkiinnitin O	**72-201**	**29,90**

940, 960-sarja	**8.90–10.98**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-920**	**14,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S (M18 sis. kierteet)	**72-3042**	**17,99**
Hammastettu ohjaustanko CAM V/O/S (M14 sis. kierteet)	**72-065**	**17,99**
Pallonivel V/O/A	**72-3033**	**19,99**
Välitanko V/O (ei sovi alumiinisiin nivelvarsiin)	**72-335**	**17,99**
C30	**10.06–**	
Tukivarsi eteen V/A (21mm kartio)	**72-875**	**99,-**
Tukivarsi eteen O/A (21mm kartio)	**72-876**	**99,-**
S/V40	**96–00**	
Raidetangon pää V/O/U	**72-979**	**13,99**
Välitanko etuakseli V/O	**72-687**	**22,90**
Pallonivel taka-akselin A	**72-313**	**15,99**
Välitanko V/O taakse	**72-831**	**17,99**
Tukivarsi pallonivellä V	**72-3060**	**65,-**
Tukivarsi pallonivellä O	**72-3061**	**65,-**
S/V40	**01–04**	
Raidetangon pää V/U	**72-832**	**19,99**
Raidetangon pää O/U	**72-833**	**19,99**
Pallonivel A	**72-313**	**15,99**
Tukivarsi pallonivelineen V	**72-816**	**65,-**
Tukivarsi pallonivelineen O	**72-817**	**65,-**
Välitanko V/O	**72-834**	**24,90**
S40	**1.04–**	
Raidetangon pää V	**72-855**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-856**	**22,90**
Tukivarsi eteen V (18mm kartio) (runko.nro. - 209290)	**72-858**	**99,-**
Tukivarsi eteen O (18mm kartio) (runko.nro. - 209290)	**72-859**	**99,-**
Tukivarsi eteen V/A (21mm kartio) (runko.nro. 209291-)	**72-875**	**99,-**
Tukivarsi eteen O/A (21mm kartio) (runko.nro. 209291-)	**72-876**	**99,-**
Pallonivel V/O	**72-857**	**22,90**
Välitanko	**72-861**	**22,90**
V50	**4.04–**	
Raidetangon pää V	**72-855**	**22,90**
Raidetangon pää O	**72-856**	**22,90**
Tukivarsi eteen V (18mm kartio) (runko.nro. - 214682)	**72-858**	**99,-**
Tukivarsi eteen O (18mm kartio) (runko.nro. - 214682)	**72-859**	**99,-**
Tukivarsi eteen V/A (21mm kartio) (runko.nro. 214683-)	**72-875**	**99,-**
Tukivarsi eteen O/A (21mm kartio) (runko.nro. 214683-)	**72-876**	**99,-**
Pallonivel V/O	**72-857**	**22,90**
Välitanko	**72-861**	**22,90**
S60	**7.00–4.10**	
Raidetangon pää V/U	**72-928**	**24,90**
Raidetangon pää O/U	**72-929**	**24,90**
Pallonivel A	**72-939**	**23,90**
Tukivarsi V	**72-930**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-931**	**99,-**
Välitanko V/O eteen (runko.nro. - 626501)	**72-923**	**17,99**
Välitanko V/O taakse (runko.nro. - 626501)	**72-924**	**17,99**
S60 II	**4.10–**	
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**
XC60	**5.08–**	
Raidetangon V	**72-3074**	**19,99**
Raidetangon O	**72-3075**	**19,99**
Välitanko etuakseli V/O	**72-3072**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**

S/V 70 .... **1.97–3.00**		
Tukivarsi pallonivellä V	**72-3054**	**69,-**
Tukivarsi pallonivellä O	**72-3055**	**69,-**
Raidetanko V/O/S (M14 kierteet)	**72-109**	**18,99**
Tukivarsi pallonivellä V, diesel	**72-3056**	**69,-**
Tukivarsi pallonivellä O, diesel	**72-3057**	**69,-**
Raidetangon pää V/U	**72-107**	**18,99**
Raidetangon pää O/U	**72-108**	**18,99**
Välitanko V/O	**72-336**	**19,99**
Tukivarsi pallonivellä V AWD	**72-3056**	**69,-**
Tukivarsi pallonivellä O AWD	**72-3057**	**69,-**
Takavaununkiinnitin V	**72-200**	**29,90**
Takavaununkiinnitin O	**72-201**	**29,90**
V70 II **3.00–8.07**		
Raidetangon pää V/U	**72-928**	**24,90**
Raidetangon pää O/U	**72-929**	**24,90**
Pallonivel A	**72-939**	**23,90**
Tukivarsi V	**72-930**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-931**	**99,-**
Välitanko V/O eteen (r.nro. - 647148 / 645617)	**72-923**	**17,99**
Välitanko V/O taakse (r.nro. - 647148 / 645617)	**72-924**	**17,99**
V70 III **8.07–**		
Raidetangon V	**72-3074**	**19,99**
Raidetangon O	**72-3075**	**19,99**
Tukivarsi V (runko.nro. -151013)	**72-3070**	**99,-**
Tukivarsi O (runko.nro. -151013)	**72-3071**	**99,-**
Pallonivel V/O (22mm kartio)	**72-3073**	**22,90**
Välitanko etuakseli V/O	**72-3072**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**

XC70 .... **11.97–8.07**		
Raidetangon pää V/U sopii	**72-107**	**18,99**
Raidetangon pää O/U sopii	**72-108**	**18,99**
Pallonivel V/O/A (runko.nro. -269745)	**72-939**	**23,90**
Välitanko etuakseli V/O	**72-923**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-924**	**17,99**
XC70 II **8.07–**		
Raidetangon V	**72-3074**	**19,99**
Raidetangon O	**72-3075**	**19,99**
Välitanko etuakseli V/O	**72-3072**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**
S80 .... **1.99–7.06**		
Raidetangon pää V/U sopii vm. 00–	**72-928**	**24,90**
Raidetangon pää O/U sopii vm. 00–	**72-929**	**24,90**
Tukivarsi V	**72-937**	**99,-**
Tukivarsi O	**72-938**	**99,-**
Pallonivel A	**72-939**	**23,90**
Välitanko V/O etu	**72-923**	**17,99**
Välitanko V/O taka	**72-924**	**17,99**
S80 II **5.06–**		
Raidetangon V	**72-3074**	**19,99**
Raidetangon O	**72-3075**	**19,99**
Tukivarsi V (runko.nro. -151013)	**72-3070**	**99,-**
Tukivarsi O (runko.nro. -151013)	**72-3071**	**99,-**
Pallonivel V/O (22mm kartio)	**72-3073**	**22,90**
Välitanko etuakseli V/O	**72-3072**	**17,99**
Välitanko taka-akselin V/O	**72-3087**	**17,99**

S/V90 .... **11.96–12.98**		
Raidetangon pää V/U	**72-107**	**18,99**
Raidetangon pää O/U	**72-108**	**18,99**
Pallonivel V/O/A (2,9)	**72-3033**	**19,99**

(1) Kaikissa malleissa ei voi vaihtaa vasenta raidetangon niveltä, vaan koko raidetanko täytyy vaihtaa.

Merkkien selitykset:
O = oikea
V = vasen
Vk = vasen kierre
Ok = oikea kierre
S = sisempi
U = ulompi
Y = ylempi
A = alempi
E = Eteen
K = keskitanko

Kytkinsarja



AUDI	Vm.	Ø	Art.	Hinta
A2 1,4	2.00–8.05	200 mm	**73-990**	**139,-**
A2 1,6 FSI	5.02–8.05	220 mm	**73-985**	**159,-**
A3 1,6i	96–00	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
A3 1,6, 1,6 FSI (5-nop)	5.03–8.12	220 mm	**73-985**	**159,-**
A4 1,8, 1,8T, 2,0	1.95–12.04	228 mm	**73-986**	**159,-**
A6 1,8, 1,8T, 2,0	12.95–1.05	228 mm	**73-986**	**159,-**
CITROËN				
AX (jär.num. 7603-)	9.97–12.98	180 mm	**73-982**	**109,-**
Berlingo 1,6 HDi 90, 1,6 HDi 110	7.05–	228 mm	**73-993**	**169,-**
C2 1,4, 1,6	9.03–	200 mm	**73-991**	**149,-**
C3 I 1,4 16V, 1,6 16V	2.02–	200 mm	**73-991**	**149,-**
C3 1,6 HDi	9.05–	228 mm	**73-993**	**169,-**
C4 1,4 16V, 1,6 16V	11.04–7.11	200 mm	**73-991**	**149,-**
C4 2,0 16V	11.04–	228 mm	**73-984**	**169,-**
C4 1,6 HDi	11.04–7.11	228 mm	**73-993**	**169,-**
C5 1,8 16V, 2,0 16V	3.01–	228 mm	**73-984**	**169,-**
C5 1,6 HDi	9.04–	228 mm	**73-993**	**169,-**
C8 2,0 16V	9.05–	228 mm	**73-984**	**169,-**
Jumpy 2,0i 16V	3.00–	228 mm	**73-984**	**169,-**
Saxo 1,0, 1,1 1,4 (jär.num. 07603-)	9.97–6.03	180 mm	**73-982**	**109,-**
Xsara 1,4i (jär.num. 07603-08698)	10.97–9.00	180 mm	**73-982**	**109,-**
Xsara 2,0 16V	9.00–8.05	228 mm	**73-984**	**169,-**
FORD				
C-Max 2,0	2.07–9.10	228 mm	**73-987 (1)**	**129,-**
Fiesta VI 1,6 Ti	10.08–	220 mm	**73-983 (1)**	**129,-**
Focus 1,6 16V, 1,8 16V	10.98–11.04	220 mm	**73-983 (1)**	**129,-**
Focus II 2,0	11.04–9.12	228 mm	**73-987 (1)**	**129,-**
Mondeo III 1,8 16V, 2,0 16V	10.00–3.07	228 mm	**73-987 (1)**	**129,-**
Mondeo III 2,0 TDCi	10.00–3.07	240 mm	**73-988 (1)**	**189,-**
OPEL				
Astra F 1,6	95–98	215 mm	**73-974**	**109,-**
Astra F 1,8i, 2,0i	91–98	215 mm	**73-974**	**109,-**

	Vm.	Ø	Art.	Hinta
Astra F 1,8 16V	93–98	215 mm	**73-974**	**109,-**
Astra G 1,8 16V	2.98–1.05	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
Astra H 1,6, 1,8	3.04–	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
Combo 1,6	10.01–	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
Meriva 1,6, 1,8	5.03–5.10	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
Vectra A 1,8i, 2,0i	88–95	215 mm	**73-974**	**109,-**
Vectra B 1,8 16V	10.95–7.03	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
Vectra C 1,6, 1,8	10.03–	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
Zafira B 1,6	1.06–	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
PEUGEOT				
106 II 1,0, 1,1 (järnum. 07633-)	10.97–	180 mm	**73-982**	**109,-**
206 1,1, 1,4	9.98–	180 mm	**73-982**	**109,-**
206 1,6 16V	7.02–	200 mm	**73-991**	**149,-**
206 2,0 16V	7.02–	228 mm	**73-984**	**169,-**
206 1,6 HDi 110	5.04–	228 mm	**73-993**	**169,-**
207 1,6 HDi	2.06–	228 mm	**73-993**	**169,-**
306 1,4	10.97–5.01	180 mm	**73-982**	**109,-**
307 1,4 16V, 1,6 16V	3.02–	200 mm	**73-991**	**149,-**
307 2,0 16V	8.00–	228 mm	**73-984**	**169,-**
307 1,6 HDi 110, 2,0 HDi 110	8.00–	228 mm	**73-993**	**169,-**
308 1,6 HDi	9.07–	228 mm	**73-993**	**169,-**
406 1,8 16V, 2,0 16V, 2,2	10.00–12.04	228 mm	**73-984**	**169,-**
407 1,8, 2,0, 2,2	5.04–	228 mm	**73-984**	**169,-**
407 1,6 HDi 110	9.07–	228 mm	**73-993**	**169,-**
607 2,2 16V	2.00–	228 mm	**73-984**	**169,-**
807 2,0, 2,0 16V, 2,2	6.02–	228 mm	**73-984**	**169,-**
Expert 2,0, 2,0 16V	7.00–	228 mm	**73-984**	**169,-**
Partner 1,6HDi, 1,6 HDi 90	2.06–	228 mm	**73-993**	**169,-**
RENAULT				
Clio 1,2, 1,2 12V, 1,4	99–05	180 mm	**73-979**	**109,-**
Kangoo 1,2, 1,4	98–12.05	180 mm	**73-979**	**109,-**
Laguna I 2,0 16V	9.95–3.01	220 mm	**73-989**	**179,-**
Megane 1,4, 1,4e	96–99	180 mm	**73-979**	**109,-**
SAAB				
9-3 1,8i	1.04–	205 mm	**73-992 (1)**	**109,-**
SEAT				
Altea 1,6	3.04–	220 mm	**73-985**	**159,-**
Cordoba 1,4 16V	9.02–11.09	200 mm	**73-990**	**139,-**
Cordoba 1,6i	99–02	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
Cordoba 1,6 16V	11.06–11.09	220 mm	**73-985**	**159,-**
Cordoba 1,8i (r.nro. -6K-ZR002744)	93–6.99	210 mm	**73-971 (1)**	**119,-**
Cordoba 2,0	9.02–11.09	220 mm	**73-985**	**159,-**
Exeo 1,6, 1,8T	12.08–9.10	228 mm	**73-986**	**159,-**
Ibiza II 1,8i (r.nro. -6K-ZR002744)	93–8.99	210 mm	**73-971 (1)**	**119,-**
Ibiza III 1,6i	99–02	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
Ibiza IV 1,4 16V	2.02–11.09	200 mm	**73-990**	**139,-**

	Vm.	Ø	Art.	Hinta
Ibiza IV 1,6 16V	11.06–11.09	220 mm	**73-985**	**159,-**
Ibiza IV 2,0	4.02–11.09	220 mm	**73-985**	**159,-**
Leon 1,6i	11.99–6.06	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
Leon 1,6	7.05–5.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
Toledo 1,6i	99–00	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
Toledo 1,8i 1L-ZD241120	91–96	210 mm	**73-971 (1)**	**119,-**
SKODA				
Fabia 1,4 16V	12.99–3.08	200 mm	**73-990**	**139,-**
Fabia 1,6	4.07–6.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
Fabia 2,0	12.99–3.08	220 mm	**73-985**	**159,-**
Octavia 1,4	5.04–6.13	200 mm	**73-990**	**139,-**
Octavia 1,6i	97–12.07	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
Octavia 1,6	6.04–6.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
Roomster 1,4	9.06–	200 mm	**73-990**	**139,-**
Superb 1,8T, 2,0	12.01–3.08	228 mm	**73-986**	**159,-**
VOLKSWAGEN				
Bora 1,6i	98–5.05	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
Bora 1,6 FSI	1.02–5.05	220 mm	**73-985**	**159,-**
Caddy II 1,4	8.00–1.04	200 mm	**73-990**	**139,-**
Caddy III 1,4	3.04–8.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
Caddy III 1,6	4.04–	220 mm	**73-985**	**159,-**
Caddy III 2,0 SDI	3.04–8.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
Golf II/Jetta (mot. HN, HV)	86–91	210 mm	**73-971 (1)**	**119,-**
Golf III/Jetta (mot. RP, H, ABS)	91–99	210 mm	**73-971 (1)**	**119,-**
Golf IV 1,6i	98–6.05	210 mm	**73-971 (1)**	**119,-**
Golf IV, V 1,6 FSI	1.02–7.08	220 mm	**73-985**	**159,-**
Golf V, VI 1,6	1.04–11.12	220 mm	**73-985**	**159,-**
Golf VI 1,2 TSI (5-nop)	8.09–	220 mm	**73-985**	**159,-**
Golf V 1,4 16V, 1,4 FSI	10.03–11.08	200 mm	**73-990**	**139,-**
Jetta III 1,6 FSI	9.05–10.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
Lupo 1,4 16V	9.98–7.05	200 mm	**73-990**	**139,-**
Passat 1,6	9.05–7.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
Passat 1,6 FSI	8.05–6.08	220 mm	**73-985**	**159,-**
A6 1,8, 1,8T, 2,0	10.96–5.05	228 mm	**73-986**	**159,-**
Polo 1,4 16V	10.99–11.09	200 mm	**73-990**	**139,-**
Polo Combi 1,6i	97–01	210 mm	**73-981 (1)**	**139,-**
Touran 1,6 FSI	2.03–1.07	220 mm	**73-985**	**159,-**
Touran 1,6	7.03–5.10	220 mm	**73-985**	**159,-**
VOLVO				
240 (vxl M45, M47)	85–91	228 mm	**73-966**	**129,-**
740 (vxl M46, M47)	85–93	228 mm	**73-966**	**129,-**
940 (vxl M46, M47)	91–95	228 mm	**73-966**	**129,-**
940 (vxl M90)	94–99	240 mm	**73-975 (1)**	**129,-**
C30 1,8, 2,0	10.06–12.12	228 mm	**73-987 (1)**	**129,-**
S40 1,6, 1,8, 2,0	7.95–12.03	220 mm	**73-989**	**179,-**
S40 II 1,8, 2,0	10.06–	228 mm	**73-987 (1)**	**129,-**
V40 1,6, 1,8, 2,0	7.95–6.04	220 mm	**73-989**	**179,-**
V50 1,8, 2,0	4.04–	228 mm	**73-987 (1)**	**129,-**

(1) Kerros eivät kuulu toimitukseen.

Pyöränlaakerisarjat



Käytä aina laakerirasvaa pyörän laakerien asennuksessa.

Rullalaakerirasva, sivu 219

Sis. tarvittavat laakerit ja tiivisteet. Hinnat koskevat yhtä pyörää. Ilmoita autosi merkki ja vuosimalli tilauksen yhteydessä. Tarkista aina että tuotenumero on oikea, tuote vastaa art. ja tuote vastaa vanhaa osaa ennen kuin aloitat asennuksen.

AUDI	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
80/90 (rumpujarrut taakse) runko.nr.-89J373598	.72–4.88	74-847	34,90	74-906	15,99
80/90 (levyjarrut taakse) runko.nr.-89J373598	.85–4.88	74-847	34,90	74-032	19,99
80/90 ei V6 (rumpujarrut taakse) runko.nr.89J373599-	5.88–94	74-136	36,90	74-906	15,99
80/90 ei V6 (levyjarrut taakse) runko.nr.89J373599-	5.88–94	74-136	36,90	74-032	19,99
100 (ei Quattro taakse, ei tehostajaa 84- eteen) runko. nr. -44G033840	.77–85	–	–	74-032	19,99
100 (ei Quattro taakse) runko.nr. 44G033841-44J200099	.86–12.87	74-0034	36,90	74-032	19,99
100 (ei Automatik 3-vaiht., Quattro) runko.nr 44J2000100-	.88–94	74-143	44,90	74-032	19,99
100 Automatic 4-vaiht.	.88–92	74-0034	36,90	74-032	19,99
Quattro	.86–12.87	74-0034	36,90	74-0034	36,90
Quattro	1.88–94	74-143	44,90	74-143	44,90
A1	5.10–	74-128	69,-	74-140	69,-
A2	2.00–8.05	74-128	69,-	74-140	69,-
A3 (ei Quattro)	9.96–4.03	74-0037	64,-	74-0038	69,-
A3	5.03–8.12	74-135	89,-	74-137	69,-
A3 (ABS)	5.03–8.12	–	–	74-144	79,-
A3 Quattro	5.03–8.12	74-129	89,-	74-129	89,-
A4 1,6, 1,8, 1,9 TDI runko nro –8D-V-152676	.95–97	74-136	36,90	74-032	19,99
A4 1,6, 1,8, 1,9 TDI runko nro 8D-V-152677–	.98–99	74-136	36,90	–	–
A4	3.97–6.08	74-143	44,90	74-147	79,-
A4 Quattro	1.95–11.00	74-136	36,90	74-136	36,90
A4 1,6, 1,8, 2,0, 2,4, 3,0	.00–6.08	74-122	59,-	–	–
A4 Quattro	11.04–6.08	74-122	59,-	74-122	59,-
A6	.95–96	74-143	44,90	74-032	19,99
A6	.97–4.01	74-143	44,90	–	–
A6 1,8, 2,0, 2,4	5.01–1.05	74-122	59,-	74-130	69,-
A6 1,8, 2,0, 2,4	5.01–1.05	74-136	36,90	74-130	69,-
A6 Quattro	.95–96	74-143	44,90	74-143	44,90
A6 Quattro	5.01–1.05	74-122	59,-	–	–
A8 2,8, 3,7, 4,2	3.94–9.02	74-143	44,90	74-143	44,90
TT	8.06–	–	–	74-137	69,-
BMW					
316, 318i, 320i, 323i (E30) (ei Compact taakse)	83–90	74-118	59,-	–	–
316, 320i, 323i (E30) (ilman ABS)	.82–93	74-118	59,-	–	–
316i, 318i, 320i, 323i, 325i, 328i (E36)	.89–9.99	74-1023	64,90	74-152	34,90
316i, 318i, 320i, 323i, 325i, 328i (E46)	.98–2.05	74-1023	64,90	74-152	34,90
318i (E30) (ilman ABS)	.82–91	74-118	59,-	–	–
5-sarja (E39)	4.94–6.03	–	–	74-131	59,-
5-ser. (E60)	7.03–3.10	74-141	89,-	74-131	59,-
5-ser. (E61)	6.04–	74-141	89,-	–	–
6-ser. (E63)	1.04–	74-141	89,-	–	–

CITROEN	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
AX	.91–96	74-0553 (4)	34,90	–	–
BX (ei 4x4, ilman ABS)	.85–91	74-0557 (1)	54,90	–	–
Berlingo (ei 1,6 HDI)	7.96–	74-0557 (1)	54,90	–	–
Berlingo 1,6 HDI	4.08–	74-145	49,90	–	–
C2 (jossa ABS)	9.03–	74-164	44,90	–	–
C2 (ilman ABS)	9.03–	74-126	34,90	–	–
C3 (jossa ABS)	2.02–	74-164	44,90	–	–
C3 (ilman ABS)	2.02–	74-126	34,90	–	–
C3 II (jossa ABS)	11.09–	74-145	49,90	–	–
C3 II (jossa ABS)	11.09–	74-164	44,90	–	–
C4	11.04–	74-145	49,90	–	–
C5	6.01–8.04	74-145	49,90	–	–
DS3, DS4, DS5	4.10–	74-145	49,90	–	–
Saxo	5.96–9.03	74-0553 (4)	34,90	–	–
Xantia (ilman ABS, Sedan)	.93–6.95	74-0557 (1)	54,90	–	–
Xantia (ilman ABS)	7.95–6.00	74-0557 (1)	54,90	–	–
Xantia (ABS)	.93–9.99	74-0557 (1)	54,90	–	–
Xsara runko nro –8098	.97–98	74-0553 (4)	34,90	–	–
Xsara runko nro –8098	.98–3.05	74-0557 (5)	54,90	–	–
Xsara (ilman ABS)	1.99–8.05	74-126	34,90	–	–
XM	.89–5.97	74-0558	59,-	–	–
ZX (ilman ABS)	.91–98	74-0553 (4)	34,90	–	–
ZX (ABS)	.91–98	74-0557 (5)	54,90	–	–
FORD					
Escort	.91–99	74-065	36,90	74-066	32,90
Fiesta	2.94–1.02	74-065	36,90	–	–
Fiesta III, IV, (ei Courier) (ilman ABS)	2.94–12.99	74-065	36,90	74-066	32,90
Fiesta III, IV, (ei Courier) ABS	2.94–12.99	74-153	39,90	–	–
Fiesta IV, V (ABS)	11.01–10.08	74-153	39,90	74-163	34,90
Fiesta VI (ABS)	10.08–	74-153	39,90	–	–
Focus C-Max	10.03–3.07	–	–	–	–
Focus I (ABS)	10.98–11.04	74-153	39,90	74-905	29,90
Focus II	11.04–	74-903	79,-	74-148	99,-
Fusion (ABS)	8.02–	74-153	39,90	74-905	29,90
Ka	9.96–	74-065	36,90	74-066	32,90
Mondeo	.93–00	74-067	49,90	–	–
Mondeo III (ABS)	11.00–8.07	74-154	49,90	74-151	99,-
Orion	.91–93	74-065	36,90	74-066	32,90
Puma	.96–02	74-065	36,90	74-066	32,90
Sierra 1,6, 1,8, 2,0 (ilman ABS)	1.87–92	–	–	74-339	24,90
Sierra 1,6, 1,8, 2,0, 2,8, 2,9 ABS	1.87–92	–	–	74-0340	44,90
Scorpio	.85–94	–	–	74-0340	44,90
MERCEDES					
190E 2,3 16V, 2,5 16V	.84–93	74-0467	24,90	74-0466	44,90
124-sarja (ei farmari)	.85–93	74-0467	24,90	74-0466	44,90
124-sarja farmari	.85–93	74-0467	24,90	–	–
C180, C200, C220, D, C250D, TD, C280	.93–5.00	74-076	44,90	74-0466	44,90
E200, D, E220, E250D, TD, E280 (ei L-mallit)	.6.96–6.95	74-0467	24,90	74-0466	44,90
C (W202, T202)	.93–98	74-076	44,90	74-0466	44,90
E 200, 250D, 280, 300D/TD, 320 (W124)	.94–95	74-0467	24,90	74-0466	44,90
E (W210, T210)	.96–98	74-076	44,90	74-0466	44,90
CLK 200, 240, 280, 320, 350, 500 (A209)	2.03–3.10	74-161	39,90	–	–
CLK 200, 240, 280, 320, 350, 500 (C209)	9.02–5.09	74-161	39,90	–	–
S CL500, CL600, CL63 (C216)	6.06–	–	–	74-162	64,90
CLK 63, 350, (C218)	1.11–	–	–	74-162	64,90
CLS 280, 300, 350, 500 (C219)	10.04–10.12	–	–	74-162	64,90
C180, C200, C230, C240, C280, C320, C350 (W203)	5.00–2.07	74-161	39,90	–	–
C180, C200, C230, C240, C280, C320, C350 (W204)	1.07–	74-161	39,90	–	–
E200, E230, E240, E320, E350 (W211)	3.02–12.08	74-907	36,90	74-162	64,90
E200 CDI, E220 CDI, E250 CDI, E350 CDI (W212)	1.09–	74-907	36,90	74-162	64,90
C180, C200, C230, C240, C280, C320, C350 (S203)	5.00–2.07	74-161	39,90	–	–
C180, C200, C230, C240, C280, C320, C350 (S204)	8.07–	74-161	39,90	–	–
E200, E230, E240, E320, E350 (S211)	3.02–12.08	74-907	36,90	74-162	64,90
E200 CDI, E220 CDI, E250 CGI, E350 CGI (S212)	11.09–	74-907	36,90	74-162	64,90
S350, S400, S500, S550 (W221)	10.05–	–	–	74-162	64,90

MITSUBISHI	**Vm.**	**Eteen 1 pyörä**		**Taakse 1 pyörä**	
Colt VI	6.04–	–	–	**74-142**	**99,-**
NISSAN					
Micra III	1.03–6.10	**74-156**	**44,90**	**74-149**	**34,90**
Note (E11)	3.06–	**74-156**	**44,90**	**74-149**	**34,90**
OPEL					
Astra 1,7D, 1,8, 2,0 (ilman ABS)	92–99	**74-546**	**34,90**	–	–
Astra G.	2.98–1.05	**74-124 (2)**	**99,-**	**74-134**	**89,-**
Astra H.	4.04–	**74-125**	**99,-**	**74-142**	**99,-**
Calibra	89–92	**74-546**	**34,90**	–	–
Corsa	83–92	**74-849**	**29,90**	**74-544**	**16,99**
Corsa B	93–99	–	–	**74-544**	**16,99**
Kadett D, E 1,0, 1,2, 1,3, 1,6LZ, 1,6NZ, 1,6SV	80–91	**74-849**	**29,90**	**74-544**	**16,99**
Kadett D, E 1,6S, 1,8, 2,0 diesel	82–91	**74-546**	**34,90**	**74-544**	**16,99**
Kadett D, E diesel	9.81–9.84	**74-546**	**34,90**	**74-544**	**16,99**
Meriva B	6.10–	–	–	**74-142**	**99,-**
Omega 1,8, 2,0, 2,3D (ei farmari taakse)	87–93	–	–	**74-546**	**34,90**
Signum (ei IDS)	5.03–	**74-165**	**99,-**	**74-133**	**119,-**
Vectra 1,4, 1,6 (ei autom., ei 4x4)	89–93	**74-849**	**29,90**	**74-906 (3)**	**15,99**
Vectra 1,6 automatic, 1,7D, 1,8, 2,0 (ei 4x4)	89–94	**74-546**	**34,90**	**74-906 (3)**	**15,99**
Vectra B.	9.95–98	–	–	**74-134**	**89,-**
Vectra C (ei IDS) runko.nr -41999999	8.05–	**74-165**	**99,-**	**74-133**	**119,-**
Zafira (F75)	4.99–6.05	–	–	**74-134**	**89,-**
Zafira (A05)	7.05–	**74-125**	**99,-**	**74-142**	**99,-**
PEUGEOT					
106 II	1.99–	**74-126**	**34,90**	–	–
205 (ei GTI, ilman ABS)	83–92	**74-0553**	**34,90**	–	–
205 GTI 1905 (ilman ABS)	87–92	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
206 1,1, 1,4, 1,6, 1,9D	2.06–	**74-126**	**34,90**	–	–
206 2,0 16V	2.06–	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
207 (jossa ABS)	3.12–	**74-145**	**49,90**	**74-158**	**44,90**
207 (jossa ABS)	3.12–	**74-145**	**49,90**	**74-158**	**44,90**
208 (jossa ABS)	2.06–	**74-145**	**49,90**	**74-158**	**44,90**
208 (jossa ABS)	3.12–	**74-145**	**49,90**	**74-158**	**44,90**
305	85–91	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
306 (ilman ABS) (4)	93–97	**74-0553**	**34,90**	–	–
306 (5)	93–97	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
306	1.97–5.01	**74-126**	**34,90**	–	–
307	8.00–12.04	–	–	**74-132**	**69,-**
307	1.05–	**74-145**	**49,90**	**74-158**	**44,90**
308	9.07–	**74-145**	**49,90**	–	–
309 1100cc, 1300cc	86–92	**74-0553**	**34,90**	–	–
309 1600cc, 1900cc (ei GTI)	86–92	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
309 GTI	87–92	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
405 ilman ABS (ei 4x4)	87–97	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
405 jossa ABS (ei 4x4)	87–97	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
406	95–6.00	**74-0557 (1)**	**54,90**	–	–
605	90–97	**74-0558**	**59,-**	–	–
RENAULT					
R5	86–92	**74-042 (6)**	**36,90**	–	–
R5 Super	86–97	**74-042 (6)**	**36,90**	**74-149**	**34,90**
Clio I	90–96	**74-042 (6)**	**36,90**	**74-149 (8)**	**34,90**
Clio I, II	90–10.03	**74-0421(7)**	**54,90**	**74-149 (8)**	**34,90**
Clio III rumpujarru taka.	10.03–	**74-156**	**44,90**	**74-149**	**34,90**
Clio III levyjarrut taakse	10.03–	**74-156**	**44,90**	**74-159**	**34,90**
Kangoo FC0/1	8.97–	**74-0421(7)**	**54,90**	–	–
Kangoo FW0/1	2.08–	**74-156**	**44,90**	–	–
Logan.	9.04–	–	–	**74-149**	**34,90**
Megane I rumpujarru taka.	1.96–8.03	**74-0421(7)**	**54,90**	**74-149**	**34,90**
Megane I levyjarrut taakse	1.96–8.03	**74-0421(7)**	**54,90**	**74-149**	**34,90**
Megane II	11.02–	**74-156**	**44,90**	**74-159**	**34,90**
Megané Senic	96–11.99	**74-0421(7)**	**54,90**	–	–
Modus	12.04–	**74-156**	**44,90**	**74-159**	**34,90**
Twingo	93–99	**74-042 (6)**	**36,90**	**74-149**	**34,90**
R19 1,4.	88–95	**74-042 (6)**	**36,90**	**74-149**	**34,90**
R19 1.7, 1.8, 1.9, 1.9TD	88–95	**74-0421(7)**	**54,90**	**74-149**	**34,90**
SAAB					
900	88–93	–	–	**74-0665**	**59,-**
900	94–98	**74-087**	**32,90**	–	–
9000 (ilman ABS)	85–89	–	–	**74-0665**	**59,-**
9000 (ilman ABS)	90–92	**74-060**	**69,-**	**74-0665**	**59,-**

	Vm.	**Eteen 1 pyörä**		**Taakse 1 pyörä**	
9000 ABS	8.89–12.98	**74-060**	**69,-**	–	–
9-3 runko.nr. –X2028828	98–99	**74-087**	**32,90**	–	–
9-3 runko.nr. X2028829–	99–9.02	**74-0871**	**29,90**	**74-134**	**89,-**
9-3	9.02–	**74-165**	**99,-**	**74-133**	**119,-**
9-5 runko.nr. –X3025768	9.97–10.98	**74-087**	**32,90**	–	–
9-5 runko.nr. X3025769–	10.98–12.01	**74-0871**	**29,90**	**74-134**	**89,-**
9-5	1.01–8.05	**74-146**	**99,-**	**74-134**	**89,-**
SEAT					
Alhambra (710)	6.10–	**74-129**	**89,-**	–	–
Altea.	5.04–	**74-129**	**89,-**	**74-137**	**69,-**
Altea (ABS)	5.04–	–	–	**74-144**	**79,-**
Arosa	97–99	**74-850**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Cordoba	93–99	**74-0854**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Cordoba runko.nr 6L-3-060000-	6.99–11.09	**74-128**	**69,-**	–	–
Exeo 1,6, 1,8T, 2,0, 2,0TDI	3.09–	**74-122**	**59,-**	**74-147**	**79,-**
Ibiza	93–99	**74-0854**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Ibiza IV runko.nr 6L-2-000001-	6.99–11.09	**74-128**	**69,-**	–	–
Ibiza V	3.08–	–	–	**74-140**	**69,-**
Inca.	11.95–6.03	**74-0854**	**29,90**	–	–
Leon	11.99–6.06	**74-0037**	**64,-**	**74-0038**	**69,-**
Leon 4x4	11.99–6.06	**74-0037**	**64,-**	**74-0037**	**64,-**
Leon	5.04–	**74-135**	**89,-**	–	–
Leon (ABS)	7.05–	–	–	**74-144**	**79,-**
Toledo 1,6, 1,8, 1,8 16V, 1,9D, 1,9TD, 2,0	91–98	**74-0854**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Toledo 1,6, 1,8, 1,8 16V, 1,9D, 1,9TD, 2,0	99–00	**74-0037**	**64,-**	**74-0038**	**69,-**
Toledo 2,0i 16V	96–98	**74-0855**	**44,90**	**74-906**	**15,99**
Toledo 2,0i 16V	99–00	**74-0855**	**44,90**	**74-0038**	**69,-**
Toledo III	10.04–5.09	**74-135**	**89,-**	**74-137**	**69,-**
SKODA					
Fabia	12.99–3.08	**74-128**	**69,-**	–	–
Fabia hatchback	12.99–3.08	–	–	**74-140**	**69,-**
Fabia Farmari	12.99–7.12	**74-128**	**69,-**	**74-140**	**69,-**
Felicia.	94–99	**74-0861**	**36,90**	**74-906**	**15,99**
Felicia Pickup.	95–01	**74-0861**	**36,90**	**74-906**	**15,99**
Octavia (1U2, 1U5) (ei 4x4)	9.96–12.10	**74-0037**	**64,-**	**74-0038**	**69,-**
Octavia 4x4	9.96–12.10	**74-0037**	**64,-**	**74-0037**	**64,-**
Octavia (1Z3, 1Z5)	5.04–	**74-135**	**89,-**	**74-137**	**69,-**
Roomster	5.06–3.10	**74-128**	**69,-**	–	–
Superb.	2.02–3.08	**74-143**	**44,90**	**74-130**	**69,-**
Superb.	3.08–	–	–	**74-137**	**69,-**
Yeti (5L)	9.09–	**74-135**	**89,-**	**74-137**	**69,-**
TOYOTA					
Avensis	4.03–11.08	**74-157**	**49,90**	**74-138**	**89,-**
Celica 1,8 16V (ZZT23_)	11.99–9.05	**74-157**	**49,90**	**74-138**	**89,-**
Corolla	1.02–7.07	**74-157**	**49,90**	**74-139**	**89,-**
Corolla Verso	1.02–5.04	**74-157**	**49,90**	**74-139**	**89,-**
Prius 1,5 (hatchback)	8.03–3.09	–	–	**74-138**	**89,-**
Prius 1,5 Saloon	5.00–1.04	**74-157**	**49,90**	**74-139**	**89,-**
VOLKSWAGEN					
1300, 1302, 1303, 1500, 1600, 411, 412	68–	**74-906**	**15,99**	–	–
Beetle	1.98–9.10	**74-0037**	**64,-**	**74-0038**	**69,-**
Bora	10.98–5.05	**74-0037**	**64,-**	**74-0038**	**69,-**
Caddy	83–92	**74-849**	**29,90**	**74-032**	**19,99**
Caddy	11.95–1.04	**74-0854**	**29,90**	–	–
Caddy	96–5.97	–	–	**74-032**	**19,99**
Caddy III	3.04–8.10	**74-135**	**89,-**	**74-137**	**69,-**
Golf, Jetta, Scirocco	4.74–7.83	**74-849**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Golf II, Jetta II.	84–87	**74-850**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Golf, Jetta (ei syncro).	88–92	**74-0854**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Golf III (ei 2,0, ei 2,8 VR6)	92–97	**74-0854**	**29,90**	**74-906**	**15,99**
Golf III 2,0 GTI 16V, 2,8i	92–97	**74-0855**	**44,90**	**74-906**	**15,99**
Golf IV	98–00	**74-0037**	**64,-**	**74-0038**	**69,-**
Golf V, VI	10.03–11.12	**74-135**	**89,-**	**74-137**	**69,-**
Golf V, VI	10.03–11.12	–	–	**74-144**	**79,-**
Golf V, VI (4motion)	10.03–11.12	**74-129**	**89,-**	**74-129**	**89,-**
Jetta III.	10.05–10.10	**74-129**	**89,-**	**74-137**	**69,-**
Lupo.	9.98–7.05	**74-850**	**29,90**	–	–
Passat, Santana.	74–3.88	**74-847**	**34,90**	**74-906**	**15,99**
Passat (ei syncro) 1,6, 1,8, 1,9 runko.nr. 31J000001 – 3A-V-300000	4.88–97	**74-0854**	**29,90**	**74-906**	**15,99**

	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
Passat 2.0 (79 & 85 kW) runko.nr . -3A-V-300000.	90–97	74-0854	29,90	74-906	15,99
Passat 2,8 runko.nr. –31-N-255989	91–2.92	74-0854	29,90	74-906	15,99
Passat 1.9 TDI (81 kW), 2.0 (110 kW), 2,8 (VR6) runko.nr. –3A-V-300000	2.92–97	74-0855	44,90	74-906	15,99
Passat 1.6, 1.8, 1.9, 1.9 TD (66 kW) runko.nr . 31J000001 – 3A-V-30000	97–99	74-136	36,90	74-906 (9)	15,99
Passat 1.9TDI (81 kW), 2.8 (runko.nr. –3A-V300000)	97–99	74-143	44,90	74-906 (9)	15,99
Passat 2.3 käsivaiht (runko.nr . 38-V-000001–)	97–99	74-136	36,90	74-906 (9)	15,99
Passat 2.3 aut. vaiht. (runko.nr .38-V-000001–)	97–99	74-143	44,90	74-906 (9)	15,99
Passat	11.00–5.05	74-143	44,90	74-130	69,-
Passat	5.05–7.10	74-129	89,-	74-137	69,-
Polo	10.94–99	74-850	29,90	74-906	15,99
Polo	96–99	74-0854	29,90	74-906	15,99
Polo	10.01–	74-128	69,-	74-140	69,-
Touran	2.03–5.10	74-129	89,-	74-137	69,-
Vento ei 2.0GT, ei 2.8	92–99	74-0854	29,90	74-906	15,99
Vento 2,0GT 2,8VR6	92–98	74-0855	44,90	74-906	15,99
VOLVO					
142, 144, 145	67–69	74-935	17,99	–	–
142, 144, 145	70–74	74-935	17,99	74-933	34,90
164	69–74	74-935	17,99	74-933	34,90
242, 244, 245, 264	75–80	74-935	17,99	74-933	34,90
242, 244, 245, 264, 265	81–7.93	74-937	19,99	74-933	34,90
440, 460, 480 ABS	86–95	–	–	74-064 (2)	46,90
740, 760 (ei ETC)	82–87	74-938	17,99	74-939	44,90
740, 760 ETC	86–87	74-938	17,99	74-933	34,90
740, 760 (ei ETC, ei multilink, ilman ABS)	88–7.92	74-0942	59,-	74-939	44,90
740, 760 multilink	89–92	74-922	64,90	–	–
740, 760, 780 ABS	89–92	74-922	64,90	–	–
850	91–93	74-092	64,90	–	–

	Vm.	Eteen 1 pyörä		Taakse 1 pyörä	
850	94–97	74-094	79,-	74-098	69,-
940 (ei multilink)	91–97	74-922	64,90	74-939	44,90
940 (multilink)	91–97	74-922	64,90	–	–
960 (ei multilink)	91–94	74-922	64,90	74-939	44,90
960 (multilink)	91–94	74-922	64,90	–	–
C30	10.06–	74-166	79,-	74-160	89,-
S40, V40	96–97	74-941	39,90	–	–
S40, V40	98–00	74-942	44,90	–	–
S40 II	1.04–	74-166	79,-	74-160	89,-
V50	4.04–	74-166	79,-	74-160	89,-
S60	7.00–4.10	74-099	89,-	–	–
S60	7.01–4.10	–	–	74-900	69,-
S60 II	4.10–	74-902	89,-	74-901	79,-
V60	9.10–	74-902	89,-	74-901	79,-
XC60	5.08–	74-902	89,-	–	–
C70 II	3.06–	74-166	79,-	74-160	89,-
S/V70	97–98	74-094	79,-	74-098	69,-
S/V70	99–00	74-100	89,-	74-098	69,-
S/V70 AWD	97–98	74-094	79,-	–	–
S/V70 AWD	99–00	74-100	89,-	–	–
V70 II	3.00–8.07	74-099	89,-	74-900	69,-
V70 III	8.07–	74-902	89,-	74-901	79,-
XC60	7.09–	74-902	89,-	74-167	89,-
XC60 AWD	5.08–	74-902	89,-	74-168	79,-
XC70 II	8.07–	74-902	89,-	74-901	79,-
S80	6.98–7.06	74-099	89,-	74-900	69,-
S80 II	3.06–	74-902	89,-	74-901	79,-

(1) Vain laakerit **(2)** Täydellinen napa **(3)** Taakse 1992 **(4)** 74-0553 mitat 35 x 72 x 33
(5) 74-0557 mitat 42 x 82 x 36 **(6)** 74-042 mitat 35 x 65 x 35 **(7)** 74-0421 mitat 37 x 72 x 37
(8) 74-149 ei takajarrurummut 95–98, mallit 557W & 657W
(9) Passat taakse 97–99 runko.nr. -3A-V300.000 **ETC** = luistonesto järjestelmien

Vetonivelet Uusia. Toimitetaan suojakumisarjan kera.

Alk. 39,- kpl



AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 4-syl bens. nr:sta 81A0300001-	80–86	U 72-5215	39,-
80 1,8E, 1,9E (ei ABS) nr:sta 89J400001-	5.88–94	U 72-502	45,-
80 2,0, 2,3 (ei ABS)	89–94	U 72-502	45,-
80 1,6, 1,8, 1,8E, 2,0 ABS	88–94	U 72-593	49,-
100 2,0i, 2,3i, 2,6i ABS	91–94	U 72-572	49,-
A2 1,4 16V	00–8.05	U 72-596	49,-
A3 1,6	5.03–8.12	U 72-5239	59,-
A3 1,8T 1,8 20V	12.96–5.03	U 72-570	49,-
A3 2,0TFSI	9.04–1.10	U 72-5238	65,-
A3 1,6TDI (autom)	5.09–	U 72-5238	65,-
A3 1,6TDI	5.09–3.13	U 72-5239	59,-
A3 1,9TDI	12.96–7.01	U 72-570	49,-
A3 2,0TDI	9.04–3.13	U 72-5238	65,-
A3 1,9TDI (autom)	9.04–5.10	U 72-5238	65,-
A4 1,6i, 1,8i, 1,8i 20V,	95–9.01	U 72-571	49,-
A4 1,8T 132 kW, 2,4i V6	98–9.01	U 72-588	49,-
A4 1,9TDI ABS 66 kW	95–9.01	U 72-571	49,-
A6 2,0i, 2,3i, 2,6i ABS	94–10.97	U 72-572	49,-
A6 2,4i, 2,8i	97–1.05	U 72-588	49,-
A6 1,9TDI, 2,5TDI	97–1.05	U 72-588	49,-

FORD	Vm.	Art.	Hinta
Escort, Orion	91–1.94	U 72-525	55,-
Escort 1,4, 1,6 16V,1,8 16V	2.94–98	U 72-525	55,-
Escort 1,8D	7.90–2.99	U 72-525	55,-
Fiesta 1,6, 1,8	1.94–12.95	U 72-525	55,-
Focus 1,4 16V, 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V, 1,8D	98–11.04	U 72-589	59,-
Granada	72–85	U/S72-5205	75,-
Mondeo 1,6i, 1,8i, 2,0i	93–00	U 72-573	49,-
Mondeo III 2,0TDDi, 2,0TDCi, 2,2TDCi (ei ABS)	11.00–8.07	U 72-5240	59,-
Mondeo III 1,8SCi, 1,8 16V, 2,0 16V	10.00–2.07	U 72-5245	49,-
Scorpio 1,8, 2,0, 2,8	85–94	U/S72-5205	75,-
Scorpio II 2,0	10.94–8.98	U/S72-5205	75,-
HONDA			
Civic 1,3 16V, 1,5 16V, Vtec, 1,6 16V, Vtec (ABS)	92–95	U 72-584	69,-
MAZDA			
323 1,5 DOHC, 1,6 22 sisäuraa	89–94	U 72-536	69,-
323 1,3i, 1,5i (ABS)	94–9.98	U 72-594	49,-
323 1,8i 16V (ABS) ch.nr 179451-	94–9.98	U 72-594	49,-
626 1,8i, 2,0i (ABS)	8.91–4.97	U 72-582	59,-
NISSAN			
Almera 1,6i 2,0D	95–3.00	U 72-564	55,-
Primera 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0TD	6.96–12.01	U 72-591	55,-
Micra 1,3 16V K 11 ABS	93–03	U 72-592	55,-
Sunny 1,6, 2,0 (N14, Y10) (ei ABS)	91–95	U 72-564	55,-
OPEL			
Ascona 1,3	81–8.88	U 72-5209	79,-
Ascona 1,6, 1,8, 2,0	81–8.88	U 72-5210	79,-
Astra 1,4, 1,6 (ei ABS)	92–98	U 72-5209	79,-
Astra 1,7, 1,8, 2,0 (ei ABS)	92–98	U 72-5210	79,-
Astra 1,7, 1,8, 2,0 ABS	92–98	U 72-509	59,-
Calibra 2,0i, 2,0i 16V ABS	92–7.97	U 72-509	59,-
Combo 1,2i, 1,4i, 1,7d (ABS)	94–01	U 72-583	55,-
Corsa 1,6 (ei ABS)	87–93	U 72-5209	79,-

	Vm.	Art.	Hinta
Corsa 1,0i 12V, 1,2i, 1,2i 16V, 1,4i 16V (ABS)	93–00	U 72-583	55,-
Kadett D, E 1,0, 1,2, 1,3, 1,6 75 hv (ei autom., ei ABS)	81–8.84	U 72-5209	79,-
Kadett E 1,6 kat.	9.86–9.93	U 72-5209	79,-
Kadett E 1,6 ei kat.	9.84–8.86	U 72-5210	79,-
Kadett D, E 1,6 90 hv, 1,8, 2,0 (ei autom. ei ABS)	82–8.91	U 72-5210	79,-
Kadett D, E 1,6, 1,8, 2,0 ABS (ei autom.)	85–91	U 72-509	59,-
Tigra 1,4 16V (ei ABS)	94–12.00	U 72-5209	79,-
Tigra 1,4 16V (ABS)	94–12.00	U 72-583	55,-
Vectra 1,7, 1,8, 2,0 (ei ABS)	89–93	U 72-5210	79,-
Vectra 1,7, 1,8, 2,0 ABS	92–98	U 72-509	59,-
SAAB			
900 (ei ABS)	88–93	U 72-5237	49,-
900 2,0i, 2,3i, 2,5i	94–2.98	U 72-575	59,-
9000 ABS (ei turbo)	90–12.98	U 72-533	59,-
9000 2,0, 2,3 16V ABS turbo	89–12.98	U 72-579	69,-
9-3 2,0i, 2,3i	98–03	U 72-575	59,-
9-5 2,0T, 2,3T, 3,0	98–01	U 72-587	79,-
9-5 2,0T, 2,3T, 3,0 V6	8.01–5.10	U 72-5241	79,-
9-5 1,9TiD	1.06–5.10	U 72-5241	79,-
9-5 2,2TiD, 3,0TiD	7.01–8.05	U 72-5241	79,-
SEAT			
Altea 1,6	3.04–	U 72-5239	59,-
Altea 1,8TFSI	1.07–	U 72-5238	65,-
Altea 1,6TDI	10.09–	U 72-5239	59,-
Altea 1,6TDI (autom-7vxl)	10.9–	U 72-5238	65,-
Altea 1,9TDI	4.04–12.10	U 72-5239	59,-
Altea 1,9TDI (autom-6vxl)	4.04–12.10	U 72-5238	65,-
Altea 2,0TDI 103kW	11.05–	U 72-5238	65,-
Cordoba 1,4 1,6 1,9D	94–10.02	U 72-5215	39,-
Cordoba 1,8 1,8 16V 2,0i 1,9TD	93–99	U 72-5216	39,-
Cordoba 2,0i 16V	96–99	U 72-570	49,-
Ibiza 1,0 1,3 1,4 1,6 1,9SDI	93–2.02	U 72-5215	39,-
Ibiza 1,8 1,88 16V 2,0i 1,9TD	93–99	U 72-5216	39,-
Inca 1,4, 1,9SDI	95–6.03	U 72-5215	39,-

Vetonivelet Uusia. Toimitetaan suojakumisarjan kera.

	Vm.	Art.	Hinta
Inca 1,6	11.95–5.98	U 72-5215	39,-
Leon 1,2TSI	1.13–	U 72-5239	59,-
Leon 1,6i 16V, 1,8i 20V, 1,9TDI	11.99–6.06	U 72-570	49,-
Leon 2,0TFSI	9.05–	U 72-5238	65,-
Leon 1,6TDI	11.13–	U 72-5239	59,-
Leon 1,9TDI	7.05–12.10	U 72-5239	59,-
Leon 1,9TDI (autom)	7.05–	U 72-5238	65,-
Toledo 1,6 1,9SDI	95–99	U 72-5215	39,-
Toledo 1,8 1,8 16V 1,9TDI 2,0	91–98	U 72-5216	39,-
Toledo 1,8i 20V	11.99–	U 72-570	49,-
Toledo 2,0i 16V	94–99	U 72-570	49,-
Toledo 2,0FSI	10.04–5.09	U 72-5239	59,-
Toledo 2,0TDI	4.04–5.09	U 72-5238	65,-
SKODA			
Fabia 1,4i 16V	12.99–	U 72-596	49,-
Felicia 1,3 1,6 1,9D	95–3.98	U 72-580	59,-
Felicia Pickup 1,3 1,6 1,9D	95–01	U 72-580	59,-
Octavia 1,4TSI	11.08–3.13	U 72-5239	59,-
Octavia 1,4TSI (autom)	11.08–3.13	U 72-5238	65,-
Octavia 1,6	9.04–3.13	U 72-5239	59,-
Octavia 1,8i 20V, 1,8T, 1,9TDI	9.96–12.10	U 72-570	49,-
Octavia 1,8TSI	6.07–3.13	U 72-5238	65,-
Octavia 2,0FSI	11.04–10.08	U 72-5239	59,-
Octavia 1,6TDI (autom)	6.09–5.11	U 72-5238	65,-
Octavia 1,9TDI	6.04–12.10	U 72-5239	59,-
Superb 1,4TSI	7.08–	U 72-5239	59,-
Superb 1,8TSI	10.9–	U 72-5238	65,-
Superb 1,9TDI	3.08–11.10	U 72-5239	59,-
Superb 2,0TDI (autom)	10.9–	U 72-5238	65,-
Yeti 1,4TSI	6.10–	U 72-5239	59,-
Yeti 1,6TDI	11.10	U 72-5239	59,-
Yeti 2,0TDI	11.09–	U 72-5238	65,-
TOYOTA			
Avensis 1,6 VVT-i (ABS)	4.03–11.08	U 72-5242	49,-
Avensis 1,8 (ABS)	4.03–11.08	U 72-5242	49,-
Avensis 2,0	4.03–11.08	U 72-5243	59,-
Avensis 2,0 D-4D, 2,2 D-4D	10.05–11.08	U 72-5243	59,-
Avensis 2,4	9.03–11.08	U 72-5243	59,-
Camry (24 sisäuraa) ei ABS	83–8.91	U 72-500	79,-
Carina E 1,8,2,0 3S-FE (24 sisäuraa) ei ABS	90–97	U 72-500	79,-
Carina 1,6i ,1,8i (ABS)	2.92–9.97	U 72-581	49,-
Corolla 1,6 AE92 AE95 (24 sisäuraa) ei ABS	88–92	U 72-500	79,-
Corolla 1,3i,1,6i ,2,0d (ABS)	9.92– 12.95	U 72-581	49,-
Corolla 1,4i (ABS)	1.97–12.00	U 72-581	49,-
Corolla 1,4 D, 1,4 D-4D	7.04–7.07	U 72-5243	59,-
Corolla 1,4 VVT-i (ABS)	1.02–7.07	U 72-5242	49,-
Corolla 1,6 VVT-i (ABS)	1.02–7.07	U 72-5242	49,-
Corolla 2,0 D-4D	1.02–7.07	U 72-5243	59,-
RAV 4 2,0 16V (ei ABS)	94–00	U 72-500	79,-

VOLKSWAGEN	Vm.	Art.	Hinta
Beatle 1,2TSI (autom)	7.11–	U 72-5239	59,-
Beatle 1,4TSI	10.11–	U 72-5239	59,-
Beatle 2,0TSI	4.11–	U 72-5239	59,-
Beatle 1,6TDI	10.11–	U 72-5239	59,-
Bora 1,9TDI, 2,0i	99–5.05	U 72-570	49,-
Caddy Pickup 1,6 1,9d	96–00	U 72-580	59,-
Caddy skåp 1,4 1,9SDI	96–1.04	U 72-5215	39,-
Caddy skåp 1,6 1,7SDI	96–9.00	U 72-5215	39,-
Caddy III 1,4, 1,6	3.04–8.10	U 72-5239	59,-
Caddy III 2,0SDI	3.04–5.08	U 72-5239	59,-
Caddy III 1,6TDI	8.10–	U 72-5238	65,-
Caddy III 1,9TDI	4.04–8.10	U 72-5238	65,-
Golf, Jetta 1,3, 1,6, 1,8 (ei GTI, GLi)	84–92	U 72-5215	39,-
Golf, Jetta II 1,8 GTI, GLi	84–92	U 72-5216	39,-
Golf 1,4 1,6 1,9D 1,9SDI	93–97	U 72-5215	39,-
Golf III 1,8, 1,9 runko. nro 1HN 000001-	92–97	U 72-5216	39,-
Golf IV 1,8i, 1,8GTI, 1,9TDI	98–6.05	U 72-570	49,-
Golf V 1,4TSI	6.07–6.08	U 72-5239	59,-
Golf V 1,4TSI	11.05–11.08	U 72-5238	65,-
Golf V 1,6	6.07–12.09	U 72-5239	59,-
Golf V 1,9TDI	6.07–6.09	U 72-5239	59,-
Golf V 1,9TDI (autom)	10.3–11.08	U 72-5238	65,-
Golf V 2,0TDI	8.04–7.09	U 72-5238	65,-
Golf VI 1,4TSI	10.08–11.12	U 72-5239	59,-
Golf VI 1,4TSI (autom)	7.09–7.13	U 72-5238	65,-
Golf VI 1,8TSI	6.09–1.11	U 72-5238	65,-
Golf VI 1,6TDI	2.09–11.12	U 72-5239	59,-
Golf VI 1,6TDI (autom)	2.09–	U 72-5238	65,-
Golf VI 2,0TDI	10.08–5.11	U 72-5239	59,-
Golf VI 2,0TDI (autom)	7.09–	U 72-5238	65,-
Jetta III 1,6	10.05–10.10	U 72-5239	59,-
Jetta III 1,6TDI (autom)	6.09–10.10	U 72-5238	65,-
Jetta III 1,9TDI	8.05–10.10	U 72-5239	59,-
Jetta III 1,9TDI (autom)	8.05–10.10	U 72-5238	65,-
Jetta III 2,0TDI	9.05–10.10	U 72-5238	65,-
Jetta IV 1,4TSI	4.11–	U 72-5239	59,-
Jetta IV 1,4TSI (autom)	4.11–	U 72-5238	65,-
Jetta IV 1,6TDI (autom)	2.11–	U 72-5238	65,-
Jetta IV 2,0TDI 81kW	10.10–	U 72-5239	59,-
Jetta IV 2,0TDI 103kW	2.11–	U 72-5238	65,-
Passat, Santana 4-syl	81–88	U 72-5215	39,-
Passat 1,8	4.88–93	U 72-5216	39,-
Passat 1,4TSI	5.07–11.10	U 72-5239	59,-
Passat 1,4TSI (autom)	5.07	U 72-5238	65,-
Passat 1,6, 1,8, 2,0 85 kW	94–8.96	U 72-5216	39,-
Passat 1,6i, 1,8i, 2,3i ABS	9.96–11.00	U 72-571	49,-
Passat 1,6FSI	8.05–6.08	U 72-5239	59,-
Passat 1,8TSI	8.10–	U 72-5238	65,-

	Vm.	Art.	Hinta
Passat 2,0	11.00–5.05	U 72-571	49,-
Passat 2,0FSI	3.05–7.10	U 72-5239	59,-
Passat diesel 1,6 TD	91–93	U 72-5216	39,-
Passat diesel 1,9 D	89–95	U 72-5216	39,-
Passat diesel 1,9 TDI 66kW	9.96–11.00	U 72-571	49,-
Passat diesel 1,9 TDI 81kW	96–5.05	U 72-588	49,-
Passat diesel 1,9 TDI	8.05–11.08	U 72-5239	59,-
Passat diesel 1,9 TDI 77kW (autom)	8.05–11.08	U 72-5238	65,-
Passat diesel 2,0 TDI	3.05–	U 72-5238	65,-
Polo 6KV2 1,4,1,6 74 kW,1,9D,1,9SDI	95–01	U 72-5215	39,-
Polo 6KV2 1,6 55 kW,1,9TDI,	95–01	U 72-5216	39,-
Polo 1,2, 1,4i 16V (9N)	10.01–5.08	U 72-596	49,-
Tiguan 2,0TSI, 2,0TFSI, 2,0TDI	1.08–	U 72-5238	65,-
Touran 1,4TSI	5.10–	U 72-5239	59,-
Touran 1,4TSI (autom)	8.03–	U 72-5238	65,-
Touran 1,6	7.03–5.10	U 72-5239	59,-
Touran 1,9TDI	11.04–5.10	U 72-5239	59,-
Touran 1,9TDI, 2,0TDI (autom)	8.03–	U 72-5238	65,-
Vento 1,4 1,6 1,9D	92–98	U 72-5215	39,-
Vento 1,8, 1,9	92–9.98	U 72-5216	39,-
VOLVO			
850 (ei turbo)	6.91–12.96	U 72-538	55,-
850 turbo	8.93–12.96	U 72-576	59,-
850 diesel	8.95–12.96	U 72-576	59,-
S40 2,0T	10.97–12.03	U 72-5244	69,-
S40 1,9DI	7.00–12.03	U 72-5244	69,-
V40 2,0T	10.97–6.01	U 72-5244	69,-
V40 1,9DI	7.00–6.04	U 72-5244	69,-
S60 (ei turbo)	11.00–4.10	U 72-578	69,-
S60 turbo	11.00–4.10	U 72-577	69,-
S60 diesel	7.01–4.10	U 72-577	69,-
C70, S70, V70 (ei turbo)	1.97–12.98	U 72-538	55,-
C70, S70, V70 turbo	1.97–12.98	U 72-576	59,-
C70, S70, V70 diesel	1.97–12.98	U 72-576	59,-
C70, S70, V70 (ei turbo)	99–2.00	U 72-578	69,-
C70, S70, V70 turbo	99–2.00	U 72-577	69,-
C70, S70, V70 diesel	99–2.00	U 72-577	69,-
V70 II (ei turbo)	3.00–8.07	U 72-578	69,-
V70 II turbo, diesel, AWD	3.00–8.07	U 72-577	69,-
S80 (ei turbo)	1.99–7.06	U 72-578	69,-
S80 turbo, diesel, AWD	6.00–7.06	U 72-577	69,-

U = ulompi **S** = sisempi

Vetonivelrasva, sivu 219

Ristinivelet

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
Amazon, PV, Duett, P1800 142, 144, 145 (ei B20E = ruisku)	**67–73**		
Etumainen		63-040	9,99
Keskimmäinen		63-040	9,99
Takimmainen		63-040	9,99
140-sarja B20E = ruiskut	**71–74**		
164	**68–74**		
Etumainen		63-100	10,99
Keskimmäinen		63-100	10,99
Takimmainen		63-100	10,99
140-sarja (ei B20E ruisku	**74**		
240, 260-sarja, etumm. kard.putken Ø 44,5 mm	**–84**		
Etumainen		63-040	9,99
Keskimmäinen		63-040	9,99
Takimmainen		63-110	9,99
140, 240, 260-sarja, etumm. kard.putken Ø 50,8 mm	**–84**		
Etumainen		63-100	10,99
Keskimmäinen		63-100	10,99
Takimmainen		63-100	10,99
240-sarja	**85–**		
740, 760, 940-sarja etumm. kard.putken Ø 50,8 mm	**82–**		
Etumainen		63-110	9,99
Keskimmäinen		63-110	9,99
Takimmainen		63-110	9,99
740, 760, 940-sarja etumm. kard.putken Ø 44,5 mm	**82–**		
Etumainen		63-100	10,99
Keskimmäinen		63-100	10,99
Takimmainen		63-110	9,99

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Vetoakselin suojakumisarja
Sisältää asennustarvikkeet ja asennusrasvan.



AUDI	Vm.		Art.	Hinta
80 4-syl (ei Quattro)	–4.88	U	72-2052	11,99
80 5-syl	5.72–12.82	U	72-2052	11,99
80 5-syl (ei aut.)	83–86	U	72-213	13,99
100 2,0i, 2,3i, 2,6i	91–94	U	72-285	13,99
A3 1,6i	9.96–5.03	U	72-282	13,99
A3 1,8T, 1,8 20V, 1,9TDI	9.96–5.03	U	72-283	13,99
A4 1,6i, 1,8i, 1,8i 20V, 1,9TDI	1.95–9.01	U	72-284	13,99
A6 2,0i, 2,3i, 2,6i	94–12.97	U	72-285	13,99
CITROEN				
Berlingo 1,8, 1,9D	7.96–5.08	U	72-250	12,99
Xantia 1,8, 2,0	93–98	U	72-250	12,99
Xsara 1,6, 1,8, 1,9TD, 2,0	97–8.05	U	72-250	12,99
ZX 1,9, 2,0	91–97	U	72-250	12,99
FORD				
Escort	94–12.96	U	72-286	13,99
Focus 1,4 16V,1,6 16V, 1,8 16V	98–11.04	Y	72-304	12,99
Mondeo 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	12.94–11.00	U	72-292	12,99
HONDA				
Civic (ei ABS)	91–11.95	U	72-295	12,99
MAZDA				
626	92–97	U	72-297	12,99
NISSAN				
Micra 1,3 16v ABS	93–03	U	72-302	13,99
OPEL				
Astra 1,7, 1,8, 2,0	92–97	U	72-239	12,99
Astra 1,4, 1,6, 1,7D	1.94–8.02	U	72-301	12,99
Calibra	89–91	U	72-239	12,99
Kadett E 2,0	9.81–7.94	U	72-239	12,99
Vectra 1,4, 1,6	88–95	U	72-239	12,99
Vectra 1,7, 1,8, 2,0	88–95	U	72-239	12,99
PEUGEOT				
205 1,6 GTI, 1,9 GTI	84–98	U	72-250	12,99
306 1,4, 1,6, 1,8, 2,0	93–00	U	72-250	12,99
309 1,4, 1,6, 1,9 GTI	86–93	U	72-250	12,99
405	87–96	U	72-250	12,99
406	96–5.04	U	72-298	12,99
Partner	6.96–4.08	U	72-298	12,99
RENAULT				
Laguna	94–3.01	U	72-300	12,99

SAAB	Vm.		Art.	Hinta
900	88–93	U	72-210	11,99
900 2,0i, 2,3i, 2,5i	94–2.98	U	72-287	13,99
9000 (ei 2,3 turbo)	1.88–12.98	U	72-210	11,99
9-3 2,0i, 2,3i	98–8.03	U	72-287	13,99
9-5 2,0T,2,3T,3,0	98–01	U	72-303	14,99
SEAT				
Arosa	97–6.04	U	72-282	13,99
Cordoba 1,8i 1,8i 16V	93–98	U	72-213	13,99
Cordoba 2,0i 16V	96–99	U	72-283	13,99
Ibiza 1,8i 1,8i 16V	93–98	U	72-213	13,99
Inca	11.95–5.98	U	72-213	13,99
Leon 1,4i 16V	11.99–6.06	U	72-282	13,99
Leon 1,6i, 1,8i, 1,9TDI	11.99–6.06	U	72-283	13,99
Toledo 1,6i 1,8i 1,8i 16V 2,0i	91–99	U	72-213	13,99
Toledo 2,0i 16V	93–99	U	72-283	13,99
SKODA				
Felicia 1,3, 1,6, 1,9D	95–8.98	U	72-294	12,99
Octavia 1,6i, 1,9SDI	9.96–12.10	U	72-282	13,99
Octavia 1,8i 20V, 1,8T, 1,9TDI	9.96–12.10	U	72-283	13,99
TOYOTA				
Carina 1,6i, 1,8i	93–97	U	72-289	13,99
Corolla 1,3i, 1,6i	93–95	U	72-289	13,99
Corolla 1,4i	97–2.00	U	72-289	13,99
VOLKSWAGEN				
Bora 1,4i, 1,6i	98–5.05	U	72-282	13,99
Bora 1,9TDI, 2,0i	98–5.05	U	72-283	13,99
Golf, Jetta, 1,5, 1,6, 1,8 (ei GTI, GLI)	8.77–4.92	U	72-2052	11,99
Golf, Jetta 1,8 GTI, GTI 16V, GLi	84–92	U	72-213	13,99
Golf III 1,8, 1,9 TDI	93–97	U	72-213	13,99
Golf 2,0	92–98	U	72-283	13,99
Golf IV 1,4i, 1,6i	98–2.00	U	72-282	13,99
Golf IV 1,8i, 1,8GTI, 1,9TDI, 2,0i	98–5.06	U	72-283	13,99
Passat, Santana 4-syl	5.73–4.88	U	72-2052	11,99
Passat, Santana 5-syl	8.75–12.82	U	72-2052	11,99
Passat, Santana 5-syl	83–88	U	72-213	13,99
Passat 2,0i 16V	94–96	U	72-283	13,99
Passat	97–11.00	U	72-284	13,99
Polo	95–9.01	U	72-282	13,99
Vento 2,0	92–98	U	72-283	13,99
VOLVO				
850	92–12.96	U	72-251	12,99
850 turbo, diesel	92–12.96	U	72-291	12,99
S/V40 1,9TDI	99–03	U	72-303	14,99
S/V40 2,0T	98–03	U	72-303	14,99
S/V40 1,9 T4,2,0 T4	97–04	U	72-303	14,99
S60 (ei turbo)	11.00–4.10	U	72-293	12,99
S60 turbo	11.00–4.10	U	72-290	12,99
S60 diesel	7.01–4.10	U	72-290	12,99
S70/V70 (ei diesel, turbo)	97–99	U	72-251	12,99
C70, S70, V70 turbo, diesel	3.97–12.98	U	72-291	12,99
C70, S70, V70 (ei turbo)	99–2.00	U	72-293	12,99
C70, S70, V70 turbo, diesel	99–2.00	U	72-290	12,99
V70 II 2,4i	3.00–8.07	U	72-293	12,99
V70 II turbo, diesel, AWD	3.00–8.07	U	72-290	12,99
S80 2,4i	99–7.06	U	72-293	12,99
S80 turbo, diesel, AWD	6.00–7.06	U	72-290	12,99

U = ulompi **S** = sisempi



1. Kuminivel (Hardyn kardaanikiekko).

HUOMIO! Muista siirtää ohjaustappia.

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
240, 260	88–	72-607	49,90
740, 760	85–	72-607	49,90
940, 960		72-607	49,90

2. Kardaanin tukilaakeri

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
Amazon	67–70	74-6007	6,99
140-sarja (ei B20E moottori tai 145 B20F)	67–74	74-6007	6,99
140-sarja B20E, ja 145 B20F		74-6009	9,99
164		74-6009	9,99
240, 740, 940-sarja etu. kard.putki Ø 44,5 mm		74-6007	6,99
240, 260, 740, 940-sarja etu. kard. putki Ø 50,8 mm		74-6009	9,99

3. Tukilaakerikumi

VOLVO	Vm.	Art.	Hinta
142, 144 B20A, B, D, F	70–74	74-6352	8,99
142, 144 B20E	70–74	74-6668	8,99
145 B20A, B, D	70–74	74-6352	8,99
145 B20E, B20F		74-6668	8,99
164	70–75	74-6668	8,99
240-sarja etu. kard.putki Ø 44,5 mm		74-6352	8,99
240-sarja etu. kard.putki Ø 50,8 mm		74-6668	8,99
740, 760, 940 etu. kard.putki Ø 50,8 mm	85–94	74-809	22,90



Ohjausvaihteen suojus Yleismallinen. Kumisuojuksen päät voi katkaista sopivan pituisiksi. **HUOMAA!** Puristimet ja rasva eivät kuulu toimitukseen.

Ohjausvaihteisiin, joissa ei tehostinta	72-280	6,99
Ohjaustehostimellisiin	72-281	6,99



Ohjausvaihteen suojus, 2 kpl Venyvä kumisuojus, yleismalli. Helppo asentaa tarvitsematta irrottaa raidetangon. Mukana nailonkiristimet. Sisäläpimitta 10 mm.

Ulkoläpimitta 25 mm, pituus 185 mm	72-358	13,99
Ulkoläpimitta 45 mm, pituus 210 mm	72-359	16,99



Vetonivelen suojakumi liimattava Helppo asentaa tarvitsematta irrottaa vetoakselia tai -niveltä. Yleismalli. Sisältö: jaettava suojakumi, rasvaa, 2 ruostumatonta pantaa, liimaa, suojakäsineet, veitsi ja käsienpuhdistusainetta. **72-350** **22,90**



Joustavien vetonivelen suojakumi Yleismalli. Käytetään yhdessä esimerkiksi asennustyökalujen 19-0020 ja 19-0021 kanssa. Sisältö: Suojakumi, rasva, 2 asennussidettä

Ø mm 1	Ø mm 2	Korkeus mm	Art.	Hinta
19–27	55–110	120	**72-354**	**12,99**
28–40	80–120	155	**72-355**	**19,99**



Joustavien vetonivelen suojakumien asennustyökalu Yleismallisten Ø 25-110 mm:n suojakumien nopeaan ja luotettavaan asennukseen. Komposiittimateriaalia ja terästä. Huoltovapaa. Paino: 2 kg.

Pneumaattinen. Paineilmalle. 1/4"..................................**19-0020** **129,-**
Mekaaninen. Ruuvinvääntimiin. 8 mm..............................**19-0021** **139,-**



Joustintukilaakeri

AUDI	Vm.		Art.	Hinta
100	92–94	F	**72-757**	**29,90**
A3	9.96–00	F	**72-715**	**15,99**
A4	95–00	F	**72-736**	**29,90**
A6	94–97	F	**72-757**	**29,90**
A6	98–04	F	**72-736**	**29,90**
FORD				
Escort	95–98	F	**72-727**	**9,99**
OPEL				
Astra	91–98	F	**72-758**	**32,90**
SEAT				
Cordoba	93–99	F	**72-709**	**22,90**
Ibiza	93–99	F	**72-709**	**22,90**
Toledo	93–99	F	**72-709**	**22,90**
SKODA				
Octavia	9.96–12.10	F	**72-715**	**15,99**
VOLKSWAGEN				
Golf/Jetta	84–89	F	**72-704**	**17,99**
Golf/Jetta	90–12.94	F	**72-709**	**22,90**
Golf IV	8.97–6.06	F	**72-715**	**15,99**
Passat	4.88–93	F	**72-709**	**22,90**
Passat	98–04	F	**72-736**	**29,90**
Vento	92–98	F	**72-709**	**22,90**
VOLVO				
700/900	8.85–10.98	F	**72-769**	**49,90**
800	92–97	F	**72-770**	**49,90**
S60	01–05	F	**72-775**	**54,90**
C70	98–05	F	**72-770**	**49,90**
S70	97–00	F	**72-770**	**49,90**
V70 I + II	97–01	F	**72-770**	**49,90**
V70 II	7.01–8.07	F	**72-775**	**54,90**
S80	99–01	F	**72-770**	**49,90**
S80	01–7.06	F	**72-775**	**54,90**
V70XC	98–00	F	**72-770**	**49,90**
XC70	3.00–8.07	F	**72-775**	**54,90**
XC90	03–05	F	**72-775**	**54,90**



Iskunvaimentimen kiinnitin, taka Sopii Volvo 800-sarjaan, S/V70 -00 (ei AWD). **72-760** **15,99**



Jousikuppi, etu Sopii Volvo 800 -sarjaan ja Volvo 60/70/80-sarjaan –07. .... **72-753** **12,99**

Bilteman iskunvaimentimet



Alk. 26[90]

Tuotennumeroltaan 68-alkuiset iskunvaimentimet ovat kaasuiskunvaimentimia ja 70-alkuiset öljyiskunvaimentimia.

AUDI	**Vm.**		**Eteen**		**Taakse**	
80, 90, Coupe, GT (myös Avant) ei Quattro, ei urheilujousitus	9.78–91		68-7701	44,90	68-7474	49,90
80, Sedan, Avant	78–91		–	–	68-7474	49,90
80 (myös Avant) ei Quattro, ei urheilujousitus	91–95		68-7700	44,90	68-7702	54,90
100 (myös Avant) ei Quattro taakse	9.82–91		68-7703	49,90	68-7705	49,90
100 (myös Avant) ei Quattro taakse	92–94		68-7703	49,90	68-7704	49,90
200 (myös turbo)	9.83–91		68-7703	49,90	68-7705	49,90
A3 1,6, 1,8, 1,8T, 1,9TDI	9.96–00		68-7415	49,90	68-7812	49,90
A3	9.04–3.13		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
A4 (myös Avant) ei Quattro, ei urheilujousitus	10.94–10.00		68-7457	46,90	68-7458	37,90
A4 (myös.Avant) ei urheilujousitus	11.00–10.04		68-7410(6)	44,90	68-7411	42,90
A4 (inkl.Avant) ei urheilujousitus	11.04–6.08		68-7410(6)	44,90	68-7414	34,90
A6 (myös Avant) ei Quattro taakse, ei urheilujousitus	94–97		68-7703	49,90	68-7704	49,90
A6 (myös Avant) ei Quattro taakse, ei urheilujousitus (etu r.nro 4BX 070 000)	98–05		68-7457	46,90	68-7463	59,90
A6 (myös Avant)	6.04–3.11		68-7412	39,90	68-7413	34,90
Q3	6.11–		68-7405(6)	59,90	–	–
BMW						
316i, 318i, 318iS Cab, Coupé, (E36)	11.90–5.92		–	–	68-7712	49,90
3-sarja E36 Touring	1.95–10.99	O	68-7710(6)	69,90	68-7719	49,90
3-sarja E36 Touring	1.95–10.99	V	68-7711(6)	69,90	68-7719	49,90
3-sarja (E36), ei iX	92–98	O	68-7710(6)	69,90	68-7712	49,90
3-sarja (E36), ei iX	92–98	V	68-7711(6)	69,90	68-7712	49,90
3-sarja Compact	94–00	O	68-7710(6)	69,90	–	–
3-sarja Compact	94–00	V	68-7711(6)	69,90	–	–
3-sarja E46 Sedan, Coupe, Touring	2.98–2.05	V	68-7416	54,90	68-7418	39,90
3-sarja E46 Sedan, Coupe, Touring	2.98–2.05	O	68-7417	54,90	68-7418	39,90
3-sarja E90, E91, E92, E93	1.05–	V	68-7407	54,90	68-7409	39,90
3-sarja E90, E91, E92, E93	1.05–	O	68-7408	54,90	68-7409	39,90
5-sarja E34 Sedan (68-7713 14 mm kierteet 45 mm tappi)	8.90–9.95		68-7713	54,90	68-7716	59,90
5-sarja E34 Sedan (68-7715 14 mm kierteet 68 mm tappi)	8.90–9.95		68-7715	54,90	68-7716	59,90
5-sarja E34 Touring (68-7713 14 mm kierteet 45 mm tappi)	92–1.97		68-7713	54,90	–	–
5-sarja E34 Touring (68-7715 14 mm kierteet 68 mm tappi)	92–1.97		68-7715	54,90	–	–
5-serien E60 Sedan	7.03–3.10	V	68-7422	64,90	–	–
5-serien E60 Sedan	7.03–3.10	O	68-7423	64,90	–	–

CITROEN	**Vm.**		**Eteen**		**Taakse**	
ZX 1,1, 1,4, 1,9, 1,9D	3.91–97		–	–	70-944(4)	29,90
ZX 1,8, 2,0	93–97		–	–	70-944(4)	29,90
ZX 1,1, 1,4, 1,9, 1,9D	3.91–97		–	–	70-944(4)	29,90
ZX 1,8, 2,0	93–97		–	–	70-944(4)	29,90
Xsara (N0, N1)	97–00		–	–	70-944(4)	29,90
FORD						
Escort (ei farmari taakse)	95–99		68-7477(6)	42,90	68-7478(6)	59,90
Focus II	11.04–9.12	V	68-7493(6)	59,90	68-7495	49,90
		O	68-7494(6)	59,90	68-7495	49,90
Focus III	4.11–		–	–	68-7495	49,90
Galaxy	5.06–		–	–	68-7404	44,90
Mondeo Sedan/Hatchback ei urheilujousitus	93–96		68-7459(6)	44,90	–	–
Mondeo Sedan/Hatchback ei urheilujousitus	96–00		68-7484(6)	42,90	68-7485(6)	49,90
Mondeo Farmari ei urheilujousitus	93–96		68-7459(6)	44,90	68-7460	44,90
Mondeo Farmari ei urheilujousitus	96–00		68-7484(6)	42,90	68-7460	44,90
Mondeo IV Sedan/Hatchback/Farmari	3.07–9.14		–	–	68-7404	44,90
S-Max	5.06–		–	–	68-7404	44,90
Sierra myös farmari (ei 4x4, Cosworth)	6.84–2.93		–	–	68-7728	39,90
HYUNDAI						
Accent X3 (myös ABS)	94–5.97	O	–	–	68-7738(6)	59,90
	94–5.97	V	–	–	68-7739(6)	59,90
MAZDA						
323 (BG) 1,4, 1,4i, 1,6, 1,6i, 1,9i (myös ABS, 4WD)	89–94	O	–	–	68-7748(6)	59,90
	89–94	V	–	–	68-7749(6)	59,90
323/323F (BA) kaikki paitsi 2,0 myös ABS, 4WD (rungon nro -151007)	94–98	O	–	–	68-7752(6)	69,90
	94–98	V	–	–	68-7753(6)	69,90
626 (GE) 1.8, 2.0, 2.0D (2WD-2WS) r.nro 271863-	91–97		–	–	68-7473(6)	59,90
626 (GE) 2.5 (2WD-2WS)	91–97		–	–	68-7473(6)	59,90
MERCEDES						
20,-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	93–95		68-7760(6)	59,90	68-7762	44,90
201-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	82–95		68-7760(6)	59,90	–	–
W124-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	84–93		68-7760(6)	59,90	68-7762	44,90
W201-sarja ei 2,3 16V, 2,5 16V, 4matic, Sportline, urheilujousitus	82–93		68-7760(6)	59,90	68-7762	44,90
W202-serien C klass	93–00		68-7482	59,90	68-7483	59,90
NISSAN						
Almera Sedan, Hatchback (N15)	95–00		–	–	68-7775	49,90
Almera AB14/AN15/1,4, 1,6, 2,0 GTI, 2,0 D myös ABS	95–97		–	–	68-7775	49,90
Micra	92–03		–	–	68-7438	44,90
Primera	2.90–01		68-7451	49,90	–	–
Primera ei farmari	6.96–01		–	–	68-7452	54,90
Sunny/Sentra AB14/AN15/1,4, 1,6, 2,0 GTI, 2,0 D myös ABS (paitsi GTI-R 4WD)	95–97		–	–	68-7775	49,90
OPEL						
Ascona C	85–88		–	–	68-7781(5)	39,90
Astra Sedan	8.91–98		68-7453	54,90	68-7781(5)	39,90
Astra farmari	8.91–98		68-7453	54,90	68-7454	34,90
Astra (ei farmari taakse) 1,2, 1,4 16V, 1,6, 1,6 16V, 1,8 16V, 1,7TD, 2,0 16V, 2,0TD sport, vahvistettu	2.98–5.01		–	–	68-7782(4)	34,90
Astra F Sedan GSI, GT	–98		–	–	68-7783	44,90
Astra G	2.98–3.04	V	68-7419	49,90	–	–
Astra G	2.98–3.04	O	68-7420	49,90	–	–
Corsa A kaikki mallit, ei GSI	9.82–01		–	–	68-7784	39,90
Kadett E Sedan	8.88–7.91		–	–	68-7781(5)	39,90
Kadett E kaikki	8.88–7.91		–	–	68-7783	44,90
Tigra	7.94–12.00		–	–	68-7784	39,90
Vectra A kaikki paitsi 2,0 16V	91–95		–	–	68-7783	44,90
Vectra B	96–02	V	68-7470(6)	44,90	68-7472	49,90
	96–02	H	68-7471(6)	44,90	68-7472	49,90
PEUGEOT						
306 1,1, 1,4, 1,6, 1,8, 1,9 (7A, 7B, 7C, N3, N5)	5.93–5.01		–	–	70-944(4)	29,90

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

RENAULT	**Vm.**		**Eteen**		**Taakse**	
Megane paitsi 2,0i 16V	96–02		68-7455(6)	59,90	68-7456	49,90
SAAB						
9-3 (ei sport-alusta)	98–9.02		68-7480	59,90	68-7481	33,90
9-5 (ei sport-alusta) 2,0T, 2,3T	97–9.01		68-7465(6)	74,90	68-7489	54,90
9-5 (ei sport-alusta)	9.01–		68-7488(6)	69,90	68-7489	54,90
90, 99 kaikki mallit	79–91		70-632	26,90	70-639	29,90
900 kaikki mallit	79–93		70-634	34,90	70-639	29,90
900 kaikki mallit	94–98		68-7427	54,90	68-7428	39,90
9000 kaikki mallit	87–12.98		68-7425	59,90	68-7426	34,90
SEAT						
Alhambra	6.10–		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Altea	11.05–		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Exeo (ei urheilujousitus)	2.09–		68-7410(6)	44,90	68-7414	34,90
Ibiza (kaikki) (6K) Cordoba (kaikki) (6K/C), ei 16V	93–8.99		–	–	70-952	39,90
Leon 1,4 16V, Sedan	11.99–		68-7811	54,90	68-7812	49,90
Leon 1,6, Sedan	4.99–9.00		68-7811	54,90	68-7812	49,90
Leon 1,6 16V, Sedan	9.00–6.06		68-7811	54,90	68-7812	49,90
Leon 1,9TDI (1M1)	9.00–6.06		68-7415	49,90	–	–
Leon (1P1)	5.06–		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Toledo (1L) 1,6i, 1,8i, 1,9 D, 1,9 TD, 2,0i-rungon nro 1L-ZR054-453, ei 16V	91–8.95		68-7807(6)	39,90	68-7788	29,90
Toledo (1M2) 1,4 16V, 1,6, 1,6 16V Sedan	1.99–7.04		68-7811	54,90	68-7812	49,90
Toledo (1M2) 1,8 20V, 1,9TDI, Sedan	1.99–7.04		68-7415	49,90	68-7812	49,90
Toledo III	10.04–5.09		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
SKODA						
Favorit (781) 1,3 (135/136)	88–95		–	–	68-7790	44,90
Felicia 1,3, 1,6, 1,9D ei vahvistettu ripustus	94–6.01		68-7448(6)	59,90	–	–
Felicia (791) 1,3, 1,6, 1,9D	94–4.98		68-7448(6)	59,90	68-7790	44,90
Felicia farmari (795) 1,3, 1,6, 1,9D	8.95–4.98		68-7448(6)	59,90	68-7790	44,90
Forman (785) 1,3 (135/136)	90–95		–	–	68-7790	44,90
Octavia 1,4, 1,6, 1,8, Sedan	9.96–4.04		68-7811	54,90	68-7812	49,90
Octavia 1,9 TDI, Sedan	9.96–4.04		68-7811	54,90	68-7812	49,90
Octavia 1,4, 1,6, 1,8, farmari	9.96–6.04		68-7811	54,90	68-7813	49,90
Octavia Farmari (ei 1,9TDI)	9.96–6.04		68-7811	54,90	68-7813	49,90
Octavia 1,9 TDI, Farmari	9.96–6.04		68-7415	49,90	–	–
Octavia hatchback (Ø 50mm eteen)	6.04–4.13		68-7814(6)	69,90	68-7406	39,90
Octavia hatchback (Ø 55mm eteen)	6.04–4.13		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Octavia Farmari (ei 1,9TDI, 2,0TDI) (Ø 50mm eteen)	6.04–4.13		68-7814(6)	69,90	68-7406	39,90
Octavia Farmari 1,9TDI, 2,0 TDI (Ø 50mm eteen)	6.04–4.13		68-7406(6)	39,90	68-7406	39,90
Octavia Farmari (ei 1,9TDI, 2,0 TDI) (Ø 55mm eteen)	6.04–4.13		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Octavia Farmari 1,9TDI, 2,0TDI (Ø 55mm eteen)	6.04–4.13		68-7406(6)	39,90	68-7406	39,90
Superb (Ø 55mm eteen)	3.08–5.15		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
TOYOTA						
Carina AT190 ST191	92–1.96	**V**	–	–	68-7446(6)	59,90
	92–1.96	**O**	–	–	68-7445(6)	59,90
Corolla EE100, CE100 (jossa vahvistettu jousitus)	5.92–4.97	**O**	–	–	68-7801(6)	62,90
	5.92–4.97	**V**	–	–	68-7802(6)	62,90
Corolla 1300 (EE90), 1600 (AE92) Sedan, CC, farmari, ei 1600 GTI	5.87–92	**O**	–	–	68-7799(6)	69,90
	5.87–92	**V**	–	–	68-7800(6)	69,90
Corolla EE100/101, AE100/101 (ilman vahvistettua jousitusta)	6.91–4.97	**O**	–	–	68-7801(6)	62,90
	6.91–4.97	**V**	–	–	68-7802(6)	62,90
Corolla 1300i (EE100), 1400i (EE101)	5.92–4.97	**O**	–	–	68-7801(6)	62,90
	5.92–4.97	**V**	–	–	68-7802(6)	62,90
Corolla 1600i (AE101)	5.92–4.97	**O**	–	–	68-7801(6)	62,90
	5.92–4.97	**V**	–	–	68-7802(6)	62,90

VOLKSWAGEN	**Vm.**		**Eteen**		**Taakse**	
Bora Sedan (ei 1,9TDI)	98–5.05		68-7811(6)	54,90	68-7812	49,90
Bora Sedan 1,9TDI	98–5.05		68-7415(6)	49,90	68-7812	49,90
Bora farmari	98–5.05		68-7811(6)	54,90	68-7813	49,90
Caddy, pickup	83–95		68-7449	44,90	–	–
Caddy III	4.04–		68-7405(6)	59,90	–	–
Eos	6.06–		68-7405(6)	59,90	–	–
Golf, Jetta, Scirocco	8.77–83		68-7449	44,90	–	–
Golf II / III 1,3, 1,6, 1,8 D, TD, GTI, (ei GTI-16V, HD, GTI-G60, Syncro,Country, Rally)	83–97		68-7807(6)	39,90	–	–
Golf Cabriolet 1,8	83–97		68-7807(6)	39,90	–	–
Golf IV Sedan, Hatchback (ei 1,9TDI)	97–10.04		68-7811(6)	54,90	68-7812	49,90
Golf IV Sedan, Hatchback 1,9TDI	97–10.04		68-7415(6)	49,90	68-7812	49,90
Golf IV Farmari (ei 1,9TDI)	97–10.04		68-7811(6)	54,90	68-7813	49,90
Golf IV Farmari 1,9TDI	97–10.04		68-7415(6)	49,90	68-7813	49,90
Golf V/VI (ja standardin alusta) (Ø 50mm eteen)	6.04–11.12		68-7814(6)	69,90	68-7406	39,90
Golf V/VI (ja standardin alusta) (Ø 55mm eteen)	8.04–7.13		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Jetta kaikki (ei Syncro taka)	2.84–92		68-7807(6)	39,90	68-7788	29,90
Jetta III (ja standardin alusta) (Ø 50mm eteen)	8.05–6.08		68-7814(6)	69,90	68-7406	39,90
Jetta III, IV (Ø 55mm eteen)	10.05–		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Passat (32/33/32B/35I) kaikki (ei Syncro taakse)	88–96		68-7809(6)	64,90	68-7810	44,90
Passat (myös Avant) ei Quattro taakse, ei urheilujousitus (etu r.nro -3B YE121 221)	97–05		68-7457	46,90	68-7463	59,90
Passat (myös Avant)	3.05–12.14		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Polo, Derby kaikki myös Polo Classic (ei Caddy)	9.94–8.98		68-7807(6)	39,90	70-952	39,90
Scirocco	5.08–		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Sharan	8.10–		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Touran	2.03–		68-7405(6)	59,90	68-7406	39,90
Vento 1,4, 1,8, 1,9D, TD (ei 1,8GT, 1,9 TD GT)	92–97		68-7807(6)	39,90	68-7788	29,90
VOLVO						
240-, 260-sarja (ei GLE, GLT, turbo etu)	75–92		68-7466	39,90	68-7467	29,90
400-sarja	89–96		–	–	68-7469	34,90
740, 760 myös farmari. (ei multilink-takaakseliin.) **(1)**	5.84–92		68-7461	44,90	68-7462	32,90
850 **(1)**	92–97		68-7424(6)	59,90	68-7432	39,90
940, myös farmari. (ei multilink-takaakseliin.) **(1)**	91–98		68-7461	44,90	68-7462	32,90
960 (ei multilink takaakseli) **(1)**	91–94		68-7461	44,90	68-7462	32,90
C30	10.06–	**V**	68-7496(6)	74,90	68-7498	67,90
		O	68-7497(6)	74,90	68-7498	67,90
S40/V40 **(1)**	96–5.99	**O**	68-7433(6)	79,90	68-7435	49,90
S40/V40 **(1)**	96–5.99	**V**	68-7434(6)	79,90	68-7435	49,90
S40 II **(1)**	4.04–	**V**	68-7496(6)	74,90	68-7498	67,90
		O	68-7497(6)	74,90	68-7498	67,90
V50 **(1)**	4.04–	**V**	68-7496(6)	74,90	68-7498	67,90
		O	68-7497(6)	74,90	68-7498	67,90
S60	11.00–4.10		68-7475(6)	59,90	68-7476	44,90
C70 I **(1)**	6.97–10.05		68-7424(6)	59,90	68-7432	42,90
C70 II	6.05–12.10		–	–	68-7498	67,90
S70 **(1)**	1.97–11.00		68-7424(6)	59,90	68-7432	42,90
V70 I **(1)**	1.97–5.99		68-7424(6)	59,90	68-7432	42,90
V70 II	6.99–8.07		68-7475(6)	59,90	68-7476	44,90
S80	98–7.06		68-7475(6)	59,90	68-7476	44,90

(1) Ei sovi autoihin, joissa tasonsäätö.
(2) Takakiinnitys: Ylä = puikko, Ala = erikoiskiinnitys
(3) ABS
(4) Takakiinnitys: Ylä = silmukka, Ala = silmukka
(5) Takakiinnitys: Ylä = puikko, Ala = silmukka
(6) Joustintuki
O = Oikea **V** = Vasen

Kierrejouset

Tarkasta aina kierrejouset kun vaihdat iskunvaimentajat. Usein on aiheetta vaihtaa myös jouset jotta autosi pitää alkuperäisen tienpidon ja mukavuusominaisuudet. Kierrejouset vaihdetaan aina parittain.

Vakiojouset
Vastaavat auton alkuperäisjousia vahvuudeltaan. Uudet jouset vähentävät iskunvaimentajiin ja pyöränripustukseen kohdistuvaa rasitusta.

Vahvistetut jouset
Autoihin jotka vetävät usein asuntovaunua tai joita kuormitetaan paljon. Vähentävät takaosan painumista, mikä parantaa tienpitoa ja vakautta. Jouset ovat kuormitettaessa n. 20–30 % kovemmat kuin vakiotakajouset.

Alk. 29,90 kpl



	Vm	Vakiojouset eteen	Vakiojouset taakse	Vahvistetut jouset
AUDI				
A3 1,8, 1,8T	9.96–5.03	67-562 39,90	–	–
A4 1,8	95–01	67-372 39,90	67-503 36,90	–
A4 1,9 TDI	95–01	67-372 39,90	67-503 36,90	–
A4 Sedan	11.01–6.08	67-558 44,90	–	–
A4 Avant	11.01–6.08	67-558 44,90	–	–
BMW				
316-320 4-syl E30 (ei Touring)	11.82–91	–	67-347 39,90	–
320-325 6-syl E30 (ei Touring)	11.82–91	67-398 39,90	67-347 39,90	–
3-sarja Touring (E91)	1.05–6.12	–	67-556 39,90	–
3-sarja Sedan (E90)	1.05–11.12	–	67-557 39,90	–
5-sarja Sedan (E60)	7.03–3.10	67-567 34,90	67-568 34,90	–
5-sarja Touring (E61)	6.04–	67-567 34,90	–	–
FORD				
Focus	10.98–11.04	67-344 39,90	–	–
Mondeo II	10.96–00	67-515 39,90	–	–
Mondeo II farmari	10.96–00	67-515 39,90	–	–
Mondeo III (ei diesel eteen)	10.00–3.07	67-553 39,90	67-554 49,90	–
MERCEDES				
190, 190 E 2,3 (ei 16V)	83–93	67-358 49,90	67-365 49,90	–
190 D	83–92	67-358 49,90	67-365 49,90	–
W124 200E, 220E, 230E	86–95	–	–	67-509 49,90
W124 200E, 220E, 230E (vahvistettu)	86–95	–	–	67-509 49,90
W124 200D	86–95	–	–	67-509 49,90
W124 200D (vahvistettu)	86–95	–	–	67-509 49,90
W124 250D, 300D 5-cyl, 6-cyl	86–95	–	–	67-509 49,90
W124 250D, 300D 5-cyl, 6-cyl (vahvistettu)	86–95	–	–	67-509 49,90
W124 300D 6-cyl	86–95	–	–	67-509 49,90
W168 140A, 160A	7.97–8.04	67-312 39,90	67-314 36,90	–

Mikäli auton maavara muuttuu jousien vaihdon yhteydessä, se voidaan korjata tavallisilla jousen välikumeilla.
Autoissa, joissa on automaattivaihteisto ja/tai AC on käytettävä vahvistettuja etujousia.

	Vm	Vakiojouset eteen	Vakiojouset taakse	Vahvistetut jouset
OPEL				
Astra 1,4, 1,6 (ei farmari taakse)	92–98	67-381 34,90	67-510 44,90	–
Astra G	1.98–7.09	67-564 36,90	67-565 34,90	–
Omega 1,8–2,0 Sedan	86–3.94	–	–	67-351 44,90
Omega 1,8–2,0 farmari	86–3.94	–	67-351 44,90	–
Vectra 2,0 (ei GT ja 4WD)	88–10.90	–	67-357 29,90	–
RENAULT				
Clio 1,2, 1,4	91–98	67-385 39,90	–	–
Megane 1,4, 1,6 (ei Coupé)	96–03	67-386 39,90	–	–
Laguna	94–3.01	67-387 44,90	–	–
Kangoo	12.01–	67-569 29,90	–	–

	Vm	Vakiojouset eteen	Vakiojouset taakse	Vahvistetut jouset
SAAB				
9-3 Hatchback (ei Aero, ei diesel)	2.98–9.02	67-517 44,90	67-500 49,90	–
9-3 Sedan (ei Aero, ei diesel)	9.02–	67-409 49,90	67-405 49,90	–
9-3 Sedan (diesel)	9.02–	67-412 59,90	67-405 49,90	–
9-3 Farmari	3.05–	67-409 49,90	67-404 49,90	–
9-5 Sedan (ei Aero)	9.97–	67-410 54,90	67-411 49,90	67-408 54,90
9-5 Farmari	10.98–	67-410 54,90	67-407 49,90	67-406 54,90
SKODA				
Octavia Combi (1U5) (ei diesel eteen)	9.96–12.10	67-551 39,90	67-552 39,90	–
Octavia Combi (1Z5) 1,2, 1,4, 1,6	2.04–6.13	67-559 49,90	–	–
Octavia Combi (1Z5) 1,8, 1,9TDI, 2,0TDI	2.04–3.09	67-560 59,90	67-561 39,90	–
VOLKSWAGEN				
Golf II bensiini ja diesel (ei GTI)	84–8.91	67-308 36,90	–	–
Golf 1,4, 1,8 (taakse –97)	92–94	67-523 44,90	67-511 36,90	–
Golf diesel	92–94	–	67-511 36,90	–
Golf IV Hatchback (ei 1,8, 1,8T)	98–03	–	67-547 34,90	–
Golf IV Hatchback 1,8, 1,8T	8.97–6.05	67-562 39,90	67-547 34,90	–
Golf IV Variant	5.99–6.06	–	67-562 39,90	–
Golf V, VI Hatchback 1,4, 1,6	10.03–7.13	67-559 49,90	67-566 39,90	–
Golf V, VI Hatchback 2,0, 1,9TDI, 2,0TDI	10.03–7.13	67-560 59,90	67-566 39,90	–
Golf V, VI Variant 1,4, 1,6	10.03–7.13	67-559 49,90	67-561 39,90	–
Golf V, VI Variant 2,0, 1,9TDI, 2,0TDI	10.03–7.13	67-560 59,90	67-561 39,90	–
Jetta II bensiini ja diesel (ei 16V)	84–8.91	67-308 36,90	–	–
Jetta III, IV Sedan 1,4, 1,6 (ei diesel)	9.05–	67-559 49,90	67-561 39,90	–
Passat 4-syl Variant	88–6.92	–	67-525 39,90	–
Passat 1,6, 1,8, 2,0	93–96	67-526 44,90	67-513 59,90	–
Passat diesel	93–96	–	67-513 59,90	–
Passat Sedan (3B2) 1,8, 1,9TDI	96–01	67-372 39,90	–	–
Passat Sedan (3B2, 3B3) 1,6, 2,0	11.00–5.05	67-372 39,90	–	–
Passat Variant (3B5, 3B6) 1,6, 2,0	11.00–5.05	67-372 39,90	67-550 49,90	–
Passat Variant (3B5, 3B6) 1,8, 1,8T	6.97–11.00	67-372 39,90	67-550 49,90	–
Passat Sedan (3C2)	3.05–7.10	–	67-555 59,90	–
Passat Variant (3C5)	8.05–11.10	–	67-555 59,90	–
Tiguan (5N)	9.07–	–	67-555 59,90	–
VOLVO				
242, 244 (ei diesel, GLT, turbo)	75–12.93	67-300 49,90	–	67-301 49,90
245 (ei diesel, GLT, turbo)	75–7.93	67-300 49,90	67-301 49,90	67-311 54,90
242, 244 GLT, turbo	75–7.84	–	–	67-301 49,90
245 GLT, turbo	75–7.85	–	67-301 49,90	67-311 54,90
240 diesel, 260	75–8.93	–	–	67-301 49,90
245 diesel, 265	75–8.93	–	67-301 49,90	67-311 54,90
740, 940 (ei jäykkyyssäätöä)	85–10.98	67-322 46,90	–	67-315 54,90
745, 945 (ei jäykkyyssäätöä)	85–12.94	67-322 46,90	67-341 49,90	67-319 54,90
850 GL	6.91–12.96	67-389 54,90	–	67-391 44,90
850 GLS/GLT	6.91–12.96	67-390 54,90	–	67-391 44,90
855 GL	2.93–12.96	67-389 54,90	–	67-392 64,90
855 GLS/GLT	8.92–12.96	67-390 54,90	67-391 44,90	67-392 64,90
C30 1,8, 2,0	10.06–12.12	67-546 54,90	–	–
C30 1,6 D	10.06–12.12	67-549 49,90	–	–
S40, 1,8, 2,0	96–5.99	67-396 39,90	67-532 39,90	–
V40, 1,8, 2,0	96–5.99	67-396 39,90	–	–
S40 II 1,6, 1,8, 2,0	1.06–	67-546 54,90	67-548 39,90	–
S40 II 2,4	1.06–	67-549 49,90	67-519 44,90	–
V50 1,6, 1,8, 2,0	4.04–	67-546 54,90	67-519 44,90	–
V50 2,4	4.04–	67-549 49,90	67-519 44,90	–
S70/V70	97–00	67-389 54,90	67-391 44,90	67-392 64,90
V70 II 2WD (eteen ei diesel)	7.01–8.07	67-382 49,90	67-394 44,90	67-393 49,90
V70 II (diesel)	7.01–8.07	67-413 59,90	67-394 44,90	67-393 49,90
S80 I 2,0T, 2,4, 2,5T, (ei diesel)	12.99–7.06	67-382 49,90	–	–
S80 I (diesel)	8.01–7.06	67-413 59,90	–	–

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Alk. **19^99**

Kaasujouset Takaluukkuun, konepeltiin jne.



AUDI	Vm.		Art.	Hinta
80, 90 Sedan	87–91	T	68-286	24,90
100 Avant	83–91	T	68-1164	24,90
100 Sedan	91–6.94	T	68-301	24,90
100	8.89–6.94	K	68-197	24,90
A3	9.96–5.03	T	68-336	24,90
A3	9.96–8.00	K	68-189	24,90
A4	1.95–11.00	K	68-273	24,90
A4	11.00–6.08	K	68-360	24,90
A4	11.94–11.00	T	68-219	24,90
A4 Avant	1.96–9.01	T	68-336	24,90
A4 Avant	9.01–12.04	T	68-361	19,99
A4 Avant	12.04–6.08	T	68-387	22,90
A6	94–97	K	68-198	24,90
A6	5.04–3.11	K	68-388	22,90
A6	6.94–8.01	T	68-301	24,90
A6 Avant (647 mm)	94–97	T	68-220	24,90
A6 Avant (278 mm)	98–8.01	T	68-187	24,90
A6 Avant (500 mm)	98–1.05	T	68-274	24,90
A6 Avant	3.05–8.11	T	68-389 (1)	22,90
BMW				
3-sarja (E30)	81–91	K	68-1136	24,90
3-sarja (E46)	98–01	K	68-202	24,90
3-sarja (E46) Sedan	98–01	T	68-203	24,90
3-sarja (E46) farmari	00–2.05	T	68-275	24,90
5-sarja	81–88	K	68-1082	24,90
520, 525 (E34)	88–9.95	T	68-302	24,90
5-sarja (E34) Touring v	93–97	T	68-357	24,90
5-sarja (E34) Touring o	93–97	T	68-354	24,90
5-sarja (E39)	96–00	K	68-204	24,90
5-sarja (E39) Sedan (340 mm)	96–00	T	68-171	24,90
5-sarja (E39) farmari (lasiluukku)	97–01	T	68-230	24,90
CITROEN				
C4	11.04–7.11	T	68-391	22,90
C5	3.01–8.04	K	68-249	24,90
C5	3.01–8.04	T	68-205	24,90
C5	2.08–	T	68-390 (1)	22,90
Xsara	97–00	T	68-217	24,90
Xsara farmari	98–00	T	68-206	24,90
FORD				
Escort III	81–90	T	68-1117	24,90
Escort III (m.takal.pyyhkijällä, spoilerit)	81–90	T	68-277	24,90
Escort farmari	91–2.99	T	68-308	24,90
Focus (465 mm)	99–12.03	T	68-190	24,90
Focus farmari	99–11.04	T	68-267	19,99
Galaxy	95–00	T	68-200	24,90
Mondeo I, II	93–00	T	68-222	24,90
Mondeo III Sedan	01–6.03	T	68-356	24,90
Mondeo III CC	6.03–2.07	T	68-359	22,90
Mondeo farmari	93–96	T	68-312	24,90
Mondeo III farmari	11.00–8.07	T	68-358	21,90
Mondeo IV kombi	3.07–9.14	T	68-392	22,90
Orion	3.86–7.90	T	68-1231	24,90
Scorpio	85–9.94	T	68-1232	24,90
Sierra (malli takal. pyyhkijällä)	8.82–2.93	T	68-1121	24,90
Sierra farmari	83–2.93	T	68-1123	24,90

HONDA	Vm.		Art.	Hinta
Civic IV/V	95–01	T	68-179	24,90
Civic V Aerodeck	98–00	T	68-232	24,90
HYUNDAI				
i30 kombi	10.07–11.11	T	68-394	22,90
Accent X3	95–97	T	68-215	24,90
Santa Fé	2.01–3.06	K	68-362	24,90
Santa Fé	2.01–	T	68-363	24,90
KIA				
Cee´d kombi	9.07–12.12	T	68-393	22,90
MAZDA				
323 3-ovinen v	90–94	T	68-316	24,90
323 3-ovinen o	90–94	T	68-317	24,90
323 FV v	95–98	T	68-233	24,90
323 FV h	95–98	T	68-276	24,90
6	8.02–8.07	T	68-216	24,90
626 farmari	89–97	T	68-235	24,90
626 farmari (vasen)	98–00	T	68-237	24,90
626 farmari Coupé	92–97	T	68-234	24,90
MERCEDES				
T-malli farmari (W123)	76–85	T	68-1000	24,90
C-luokka (T202) farmari	96–02	T	68-353	24,90
E-luokka farmari (S210)	97–02	T	68-270	24,90
W201 190,190D	83–92	K	68-175	24,90
Vito Box	96–7.03	T	68-271	24,90
MITSUBISHI				
Galant E33A, E39A	88–92	T	68-182	24,90
NISSAN				
Primera	90–96	T	68-218	24,90
Primera farmari Coupé	90–96	T	68-223	24,90
Sunny III	91–3.00	T	68-177	24,90
Sunny HB N13	86–91	T	68-176	24,90
Sunny HB N13	92–95	T	68-213	24,90
Qashqai	2.07–	T	68-395	22,90
OPEL				
Astra	92–98	T	68-290	24,90
Astra farmari	92–98	T	68-289	24,90
Astra G hatchback	98–1.05	T	68-350	24,90
Astra G farmari	98–7.04	T	68-355	19,99
Astra H farmari	8.04–12.12	T	68-364	21,90
Corsa B	93–9.00	T	68-184	24,90
Kadett E	85–8.91	T	68-1180	24,90
Kadett E farmari	85–8.87	T	68-1183	24,90
Kadett E farmari	9.87–8.91	T	68-1247	24,90
Omega farmari	86–93	T	68-1233	24,90
Omega B	94–99	K	68-240	24,90
Omega B Sedan	94–99	T	68-185	24,90
Omega B farmari	94–99	T	68-186	24,90
Vectra CC	89–95	T	68-288	24,90
Vectra B Sedan	96–03	T	68-269	24,90
Vectra B farmari	96–03	T	68-225	24,90
Vectra Mk II farmari	02–04	T	68-347	24,90

PEUGEOT	Vm.		Art.	Hinta
205	86–9.98	T	68-297	24,90
206	99–01	T	68-227	24,90
207	2.06–	T	68-396	22,90
307 kombi Coupè	00–5.06	T	68-207	24,90
307 SW	3.02–	T	68-365	19,99
307 Break	3.02–	T	68-365	19,99
309	85–12.93	T	68-291	24,90
RENAULT				
Clio	99–05	T	68-191	24,90
Clio III	5.05–	T	68-397	22,90
Megane Scénic	96–8.03	T	68-339	24,90
Megane II	8.03–7.09	T	68-366	24,90
SAAB				
99, 900 Combi Coupé ei spoilerit	–93	T	68-1023	22,90
99, 900 Combi Coupé spoilerit	–93	T	68-1192	22,90
900	94–97	T	68-340	19,99
9000 spoiler	85–87	T	68-1194	22,90
9000 ei spoilerit, pituus 700 mm, runko nro H1007932–, runko nro H8000100–	87–12.98	T	68-1245	22,90
9000 spoilerit, pituus 700 mm, runko nro H1007932–, runko nro H8000100–	87–12.98	T	68-1244	22,90
9000 CS kaikki mallit	91–12.98	T	68-284	22,90
9000 kaikki mallit	85–12.98	K	68-1193	22,90
9-3	98–02	T	68-340	19,99
9-3 pari	98–02	K	68-261	22,90
9-3 yksi	98–02	K	68-174	22,90
9-3 sedan	9.02–	K	68-367	22,90
9-3 farmari	3.05–	K	68-367	22,90
9-3 farmari	3.05–	T	68-368	22,90
9-5	98–01	K	68-263	22,90
9-5	98–01	T	68-264	22,90
9-5 sedan	01–5.10	K	68-369	22,90
9-5 farmari	1.01–5.10	K	68-369	22,90
9-5 farmari	7.01–	T	68-370	22,90
SEAT				
Alhambra	10.97–3.10	T	68-351	24,90
Cordoba farmari	96–01	T	68-181	24,90
Exeo	3.09–	K	68-360	24,90
Toledo	91–3.99	T	68-346	24,90
Toledo II (575 mm)	96–00	T	68-243	24,90
Toledo II (278 mm)	96–00	T	68-192	24,90
SKODA				
Fabia (6Y2, 6Y5)	8.00–12.07	T	68-371	19,99
Fabia	10.07–12.14	T	68-398	22,90
Octavia farmari	7.98–9.04	T	68-214	24,90
Octavia farmari	9.04–	T	68-380	19,99
TOYOTA				
Avensis farmari	98–00	T	68-199	24,90
Avensis farmari	4.03–10.08	T	68-372	24,90
Corolla hatchback	1.02–2.07	T	68-373	24,90
Corolla Verso	4.04–3.09	T	68-374	24,90

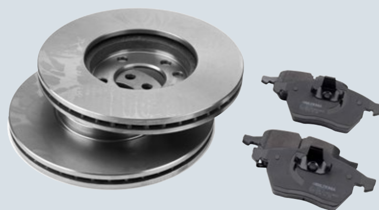
VOLKSWAGEN	Vm.		Art.	Hinta
Caddy	4.04–8.10	K	68-378	24,90
Golf	–83	T	68-1001	19,99
Golf II	6.84–10.91	T	68-1167	19,99
Golf III (ei farmari)	92–8.97	T	68-296	19,99
Golf IV 720 mm	98–01	K	68-196	24,90
Golf IV 500 mm	98–01	K	68-228	24,90
Golf IV	98–01	T	68-244	24,90
Golf IV Variant	98–01	T	68-193	24,90
Golf V Hatchback	03–11.08	T	68-266	24,90
Golf V Variant	6.07–7.09	T	68-385	22,90
Golf VI	10.08–7.13	K	68-382	22,90
Golf VI Hatchback	10.08–11.12	T	68-384	22,90
Golf VI Variant	7.09–4.13	T	68-385	22,90
Passat Variant	88–97	T	68-281	24,90
Passat	98–01	K	68-196	24,90
Passat	98–01	T	68-244	24,90
Passat Variant	98–01	T	68-349	24,90
Passat Variant	01–5.05	T	68-348	22,90
Passat	6.05–11.10	K	68-381	22,90
Passat Variant	6.05–11.10	T	68-383	22,90
Polo	99–01	K	68-195	24,90
Polo	96–99	T	68-194	24,90
Polo	10.01–11.09	T	68-399	22,90
Sharan	96–00	T	68-351	24,90
Touran	2.03–5.10	K	68-378	24,90
Touran	2.03–5.10	T	68-379	24,90
VOLVO				
245	79–7.93	T	68-1116	19,99
440 (ei spoilerit)	89–12.96	T	68-1220	22,90
745, 765, 945	85–7.92	T	68-1219	19,99
740, 760	83–12.96	T	68-1188	22,90
850 Sedan	92–12.96	T	68-329	22,90
850 farmari	92–12.96	T	68-330	19,99
940, 960 farmari	91–12.96	T	68-1219	19,99
C30	10.06–12.12	K	68-375	22,90
S40/V40	95–03	K	68-245	22,90
S40/V40	4.04–9.10	K	68-375	22,90
S40	95–03	T	68-209	22,90
S40	4.04–	T	68-376	22,90
V40	95–03	T	68-210	22,90
V50 1,6, T5, D3	4.04–	K	68-375	22,90
V50 1,8, 2,0D, 2,4, 2,4Tdi	4.04–9.10	K	68-375	22,90
V50 1,6, 2,0, T5, D3, D4	4.04–	T	68-377	22,90
V50 1,8, 2,0D, 2,4, 2,4Tdi	4.04–9.10	T	68-377	22,90
S60	11.00–4.10	K	68-212	22,90
S60	11.00–	T	68-229	22,90
S80	6.98–7.06	K	68-212	22,90
S80	6.98–7.06	T	68-211	22,90
V70	1.97–3.00	K	68-330	19,99
V70	1.97–3.00	T	68-246	24,90
V70	3.00–8.07	K	68-212	22,90
V70	3.00–8.07	T	68-247	19,99
V70 (vasen)	8.07–	T	68-412 (2)	22,90
XC60	8.07–	B	68-407 (1)	22,90
XC60 (oikea)	5.08–12.12	T	68-406 (2)	22,90
XC70	3.00–8.07	K	68-212	22,90
XC70	3.00–8.07	T	68-247	19,99
XC70 (vasen)	8.07–	T	68-412 (2)	22,90

T = Takaluukku **K** = Konepelti
(1) = Ajoneuvoille ilman automaattisesti aukeavaa takaluukkua
(2) = Ajoneuvoille automaattisesti aukeavalla takaluukulla

Jarrupaketit

Nyt saat Biltemalta valmiita jarrupaketteja edullisesti. Paketit on räätälöity markkinoiden yleisimmille automalleille. Paketit sisältävät esimerkiksi kaksi jarrulevyä ja sopivan jarrupalasarjan.

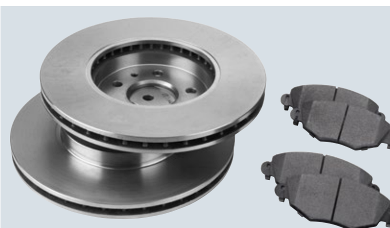
Tarkasta rekisterinumerohaun avulla, löytyykö pakettiratkaisuista oikea myös sinun autollesi.



86,90 Esimerkki Saab 9-5 98–09 sopivasta paketista.



51,90 Esimerkki VW Passatiin 00–05 sopivasta paketista.



89,90 Esimerkki Ford Mondeo 00–07 sopivasta paketista.



93,90 Esimerkki Peugeotiin 307 00– sopivasta paketista.



54,90 Esimerkki VW Golf 98–05 sopivasta paketista.



69,90 Esimerkki Volvoon V70 00–07 sopivasta paketista.

Jarrupalat

Jarrupalojen asennussarjat

Vaihda aina kaikki asennusosat jarrupalojen vaihdon yhteydessä. Kuluneet lukkotapit ja jouset voivat aiheuttaa jarrujen juuttumisen kiinni.



Jarrupalat ovat tärkeä turvallisuustekijä, ja ne on vaihdettava hyvissä ajoin. Vaihdon yhteydessä on syytä tarkistaa myös jarrulevyjen kunto ja vaihtaa jarruneste. Kaikki hinnat koskevat 2 pyörää.

Viittausten selitykset löytyvät taulukon lopusta.

AUDI	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
A2	2.00–8.05	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
A2	2.00–8.05	T	65-9093	14,99	59-1977	3,99
A3 1,6, 1,8 (ei 1,8T), 1,9 TDI	9.96–8.00	E	65-162	27,90	59-1123	8,99
A3 (ei 1,8T)	8.00–8.12	E	65-049	32,90	59-1977	3,99
A3 1,8T	12.96–10.98	E	65-007	34,90	59-1977	3,99
A3 1,8T	10.98–5.03	E	65-054	32,90	59-1123	8,99
A3 1,9TDI (pr.nro. 1LS,1ZF,1ZM,1LZP)	8.00–5.10	E	65-049	32,90	59-1977	3,99
A3 (pr.nro. 1KD,1KE,1KK,1KQ,1KV)	8.00–8.12	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
A3 (pr.nro. 1KF,1KJ,1KU,1KZ,2EA)	5.03–8.12	T	65-102	31,90	59-464	11,99
A3 (pr.nro. 1KS)	9.04–8.12	T	65-225	29,90	–	–
A4 (Girling)	95–99	E	65-9036	17,99	59-2266	5,99
A4 (Girling) (pr.nro. 1LZ)	7.00–6.08	E	65-004	39,90	59-2266	5,99
A4 (ATE) (pr.nro. 1LB,1LE,1LF)	1.95–12.04	E	65-003	33,90	59-1123	8,99
A4	12.95–97	T	65-9668	16,99	59-2266	5,99
A4	98–11.00	T	65-9093 (1)	14,99	–	–
A4 (pr.nro. 1LB)	3.97–11.00	E	65-222	39,90	–	–
A4 (pr.nro. 1LC)	11.04–6.08	E	65-220	39,90	59-2371	17,99
A4 (pr.nro. 1LB,1LE,1LF)	11.04–6.08	E	65-222	39,90	–	–
A4 (pr.nro. 1KW)	11.00–6.08	T	65-102	31,90	59-464	11,99
A4 (pr.nro. 1LT,1LY)	11.07–	E	65-217	44,90	–	–
A4 (pr.nro. 1LA,1LB)	11.07–	E	65-219	44,90	59-2568	19,99
A4 (pr.nro. 1KP,2EH)	11.07–	T	65-218	34,90	59-2492	13,99
A5 (pr.nro. 1LT)	6.07–	E	65-217	44,90	–	–
A5 (pr.nro. 1LA,1LB)	6.07–	E	65-219	44,90	59-2568	19,99
A5 (pr.nro. 1KE,1KP,1KW,2EH)	6.07–	T	65-218	34,90	59-2492	13,99
A6 (ei 2,7, 4,2)	6.94–12.97	E	65-9026	32,90	59-1123	8,99
A6	6.94–12.97	T	65-9668 (1)	16,99	–	–
A6 (ei 2,7, 4,2)	1.98–10.00	E	65-9026	32,90	59-1123	8,99
A6	1.98–10.00	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
A6 (pr.nro. 1LB,1LE,1LF,1LT) (runko.nro. -4B-X-070000)	10.00–1.05	E	65-222	39,90	–	–
A6 (pr.nro. 1LB/1LE/1LF/1LT) (runko.nro. 4B-X-070001-)	10.00–1.05	E	65-003	33,90	59-1123	8,99
A6	10.00–1.05	T	65-102	31,90	59-464	11,99
A6 (pr.nro. 1LT) (jarrulevyjen halkaisija 314mm)	2.05–8.11	E	65-003	33,90	59-1123	8,99
A6 (pr.nro. 1LD,1LG,1LH,1LZ)	5.04–3.11	E	65-220	39,90	59-2371	17,99
A6 (pr.nro. 1KD/2ED)	5.04–3.11	T	65-102	31,90	59-464	11,99
A8	3.94–4.00	E	65-9668	16,99	59-2266	5,99
A8 (pr.nro. 1LG)	5.03–10.09	E	65-220	39,90	59-2371	17,99
Q5 (pr.nro. 1LJ,1ZT)	7.11–	E	65-217	44,90	–	–
Q5 (pr.nro. 1LA,1ZB)	7.11–	E	65-219	44,90	59-2568	19,99
Q5 (pr.nro. 1KE,1KP,1KW,2EH)	7.11–	T	65-218	34,90	59-2492	13,99

BMW	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
1-sarja (E81, E82, E87, E88)	9.04–9.12	T	65-190	32,90	–	–
1-sarja (E81)	4.07–9.12	E	65-213	34,90	59-2380	17,99
		E	65-232	29,90	59-2356	6,99
		T	65-214	24,90	–	–
1-sarja (F20, F21) (ei 125i, d)	11.10–	E	65-215	36,90	59-2588	19,99
		T	65-216	34,90	59-2589	19,99
1-sarja (F20, F21) 125i, d	11.10–	E	65-230	36,90	–	–
		T	65-216	34,90	59-2589	19,99
3-sarja (E90) 316i, 318i, 320i	9.05–8.07	E	65-213	34,90	59-2380	17,99
		T	65-214	24,90	–	–
3-sarja (E91) (ei 316i, 318i, 320i)	9.05–3.07	E	65-223(4)	34,90	–	–
3-sarja (E90, E91, E92, E93)	3.07–	E	65-223(5)	34,90	–	–
3-sarja (E90, E91, E92, E93)	3.07–12.13	T	65-190	32,90	–	–
3-sarja (F30, F31, F34, F35, F80) (ei 320d, 325d, 330d)	11.11–	E	65-215	36,90	59-2588	19,99
		T	65-216	34,90	59-2589	19,99
3-sarja (F30, F31, F34, F35, F80) (320d, 325d, 330d)	11.11–	E	65-230	36,90	–	–
		T	65-216	34,90	59-2589	19,99
4-sarja (F32, F33, F36, F82, F83)	10.13–	E	65-230	36,90	–	–
		T	65-216	34,90	59-2589	19,99
316i, 318i, 320i, 325i, 328i (E36) (ATE)	91–98	E	65-9028	34,90	59-2204	11,99
		T	65-9008	19,99	59-1097	5,99
316, 318, 320, 323, 328 (E46)	99–2.05	E	65-008	29,90	–	–
		T	65-009	24,90	59-1097	5,99
5-sarja (E34)	88–95	E	65-9007	28,90	59-1096	6,99
		T	65-9008	19,99	59-1097	5,99
5-sarja (E39) (ei 540)	11.95–6.03	E	65-010	29,90	–	–
5-sarja (E39) (myös 540)	11.95–5.04	T	65-056	29,90	–	–
5-sarja (E60)	7.03–3.10	E	65-095	39,90	–	–
5-sarja (E60)	3.07–2.10	E	65-223	34,90	–	–
5-sarja (E60)	7.03–3.07	T	65-224	34,90	–	–
5-sarja (E60/) ei 545i Taakse	7.03–3.10	T	65-096	26,90	59-453	11,99
5-sarja (E61)	6.04–	E	65-223	34,90	–	–
5-sarja (E61)	6.04–	E	65-223	34,90	–	–
	6.04–5.10	T	65-096	26,90	59-454	6,99
5-sarja (E61)	6.04–5.10	T	65-224	34,90	–	–
7-sarja E32 730i 735i 740i	86–94	E	65-9007	28,90	59-1096	6,99
7-sarja E32 750i	88–90	E	65-9007	28,90	59-1097	5,99
7-sarja E32	86–94	T	65-9008	19,99	–	–
7-sarja E65/E66	11.01–	E	65-095	39,90	–	–
X3 (F25), F26	9.10–	E	65-230	36,90	–	–
Z3 1,8i, 1,9i, 2,8i	10.95–6.01	E	65-9028	34,90	59-2204	11,99
		T	65-9008	19,99	59-1097	5,99
Z4 (E89)	9.11–	E	65-223	34,90	–	–
		E	65-223	34,90	–	–
CHEVROLET						
Aveo 1,2, 1,4	3.06–	E	65-181	22,90	59-471	8,99
Kalos 1,2, 1,4	3.05–	E	65-181	22,90	59-471	8,99
Trans Sport	3.05–	E	65-176	16,99	–	–
Nemo	2.08–	E	65-209	31,90	–	–
Matiz 0,8, 1,0	3.10–	E	65-176	16,99	–	–
Spark 1,0	8.96–	E	65-086	27,90	–	–
CHRYSLER						
Voyager, 15"-pyörää	96–00	E	65-066	31,90	–	–
Voyager, 16"-pyörää	2.00–12.08	E	65-078	29,90	–	–
CITROEN						
C1	6.05–	E	65-193	29,90	59-466	14,99
Berlingo	96–01	E	65-012	29,90	59-426	5,99
Berlingo (B9)	4.08–	E	65-240	36,90	–	–
		T	65-241	24,90	–	–
C2 1,6i 16V	9.03–	E	65-060	25,90	59-000	5,99
C2 1,1, 1,4 16V, 1,4 HDi	9.03–	E	65-211	29,90	59-2314	6,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99

CITROEN	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
C3 1,4i 16V, 1,6i 16V (ei 16" -pyörää)	2.02–8.09	E	65-060	25,90	59-000	5,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
C3 1,4 HDi	2.02–8.09	E	65-211	29,90	59-2314	6,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
C4 II	11.09–	E	65-240	36,90	–	–
C5	3.01–	E	65-014(1)	34,90	–	–
		T	65-015	29,90	–	–
		T	65-192(2)	24,90	–	–
DS4	4.11–7.15	E	65-240(2)	36,90	–	–
Xantia (ei Treak ja 2,0 turTo, 2,1TD)	3.93–4.03	E	65-143	23,90	59-1141	9,99
Xsara (Girling) (ei 2,0 16V Coupé)	10.97–9.00	E	65-012	29,90	–	–
Xsara (Bendix)	4.97–8.05	T	65-9101	19,99	59-1125	9,99
DAEWOO						
Kalos 1,4	9.02–12.04	E	65-181	22,90	59-471	8,99
Lanos 1,4, 1,5	5.97–	E	65-176	16,99	–	–
Matiz 0,8, 1,0	9.98–	E	65-176	16,99	–	–
DACIA						
Dokker (ilman ESP)	11.12–	E	65-077	29,90	–	–
Dokker (ja ESP)	11.12–	E	65-237	32,90	–	–
Duster (ilman ESP)	4.10–	E	65-077	29,90	–	–
Duster (ja ESP)	4.10–	E	65-237	32,90	–	–
Lodgy (ilman ESP)	3.12–	E	65-077	29,90	–	–
Lodgy (ja ESP)	3.12–	E	65-237	32,90	–	–
Logan I (ilman ABS)	9.05–	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
Logan II	10.12–	E	65-239	29,90	–	–
Sandero I (ilman ABS)	2.09–	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
Sandero II	10.12–	E	65-239	29,90	–	–
FIAT						
500	10.07–	E	65-209	31,90	–	–
Brava, Bravo 1,4, 1,6, 1,9D (ei TD)	10.95–10.01	E	65-171	23,90	59-703	5,99
Grande Punto	6.06–12.11	E	65-209	31,90	–	–
Panda	9.03–	E	65-208	29,90	–	–
Punto hatchback (ABS)	4.94–11.05	E	65-208	29,90	–	–
Punto EVO	10.09–12.11	E	65-209	31,90	–	–
FORD						
Escort III (ei varoitusvaloa)	.81–12.85	E	65-9753	14,99	–	–
Escort III (ei varoitusvaloa)	1.86–7.90	E	65-9753	14,99	–	–
Escort (Bendix)	.91–94	E	65-9029	16,99	59-1141	9,99
Escort (Bendix)	1.95–7.00	E	65-017	23,90	59-1141	9,99
Fiesta (ei ABS)	3.89–94	E	65-9030	17,99	59-2172	7,99
Fiesta ABS	3.89–94	E	65-9753	14,99	–	–
Fiesta (ei automatic)	.95–99	E	65-148	20,90	59-2172	7,99
Fiesta (ei automatic)	9.99–1.02	E	65-018	23,90	59-2172	7,99
Focus	10.98–11.04	E	65-021	27,90	59-704	5,99
		T	65-022	19,99	59-1977	3,99
Focus	11.04–	E	65-079	34,90	59-422	6,99
		T	65-192	24,90	–	–
Focus C-Max	10.03–3.07	E	65-079	34,90	59-422	6,99
		T	65-192	24,90	59-2234	5,99
Galaxy	3.95–5.00	E	65-164	28,90	59-1123	8,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Galaxy	5.00–5.06	E	65-164	28,90	59-1123	8,99
		T	65-198	36,90	59-485	6,99
Ka	.96–99	E	65-148	20,90	59-2172	7,99
Ka	9.99–11.08	E	65-018	23,90	59-2172	7,99
Mondeo (ei 4x4) (ei varoitusvaloa)	2.93–11.00	E	65-125	32,90	59-704	5,99
Mondeo III	11.00–8.07	E	65-019(1)	31,90	–	–
Mondeo (Bosch)		T	65-020(1)	28,90	–	–
Mondeo IV	3.07–	E	65-175	41,90	–	–
		T	65-170	34,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	–	–
Orion	7.90–12.93	E	65-9029	16,99	59-1141	9,99
Probe	.93–98	E	65-024	24,90	–	–
		T	65-028	19,99	–	–
Scorpio	.92–10.94	T	65-123	22,90	59-2210	3,99
Scorpio (ei 2,9i) (ei varoitusvaloa)	10.94–8.98	E	65-125	32,90	59-1123	8,99
Scorpio (ei 2,9i)	10.94–8.98	T	65-123	22,90	–	–
Sierra 1,6, 2,0, 2,3 ATE (ei varoitusvaloa)	.83–9.84	E	65-9753	14,99	–	–
Sierra 1,6, 2,0, 2,3 Girling (ei varoitusvaloa)	.83–9.84	E	65-9861	24,90	–	–
Sierra 1,6, 1,8, 2,0, 2,3 (ei varoitusvaloa) (ei ABS)	10.84–88	E	65-9753	14,99	–	–

HONDA	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Accord 2,0, 2,2, 2,3	1.91–12.02	E	65-052	29,90	–	–
Accord	1.91–10.98	T	65-035	24,90	59-1944	5,99
Accord (Girling)	10.98–12.02	E	65-062	20,90	–	–
Civic 1,5 16V, 1,6 ESI, VTI 16V (ei Girling)	.91–95	E	65-116	20,90	–	–
Civic V 1,4i, 1,5i, 1,6i (EG, EK)	.96–01	E	65-116	20,90	59-2097	7,99
Civic VI 1,4i,1,4IS,1,6ES/LS,1,7i,1,7i Vtec	2.01–9.05	E	65-097	24,90	–	–
Legend 3,2i, 3,5i	.91–99	E	65-052	29,90	59-440	7,99
		T	65-035	24,90	59-1944	5,99
Prelude 2,0i 16V	.92–01	E	65-052	29,90	–	–
		T	65-035	24,90	59-1944	5,99
Shuttle 2,2i 16V, 2,3i 16V	.94–01	E	65-052	29,90	–	–
		T	65-035	24,90	–	–
CR-V 2,0 l 16V	.96–02	E	65-052	29,90	–	–
CR-V 2,0 l 16V	2.03–9.06	E	65-090	30,90	–	–
HR-V 1,6 l 16V	3.99–	E	65-052	29,90	–	–
HYUNDAI						
Accent	10.94–11.05	E	65-005	19,99	–	–
	11.05–	T	65-186	34,90	59-476	6,99
Atos 1,0 12V	.98–01	E	65-087	22,90	–	–
Coupe 1,6 16V	8.96–4.02	E	65-184	24,90	59-470	8,99
Coupe 1,6 16V, 2,0, 2,7	3.02–8.09	E	65-184	24,90	59-470	8,99
Elantra 1,5	.91–96	E	65-005	19,99	–	–
Elantra 1,6, 1,8, 2,0	.91–5.00	E	65-9069	24,90	–	–
Elantra	11.95–9.00	T	65-006	19,99	–	–
Getz 1,0i, 1,3i, 1,5, 1,6i	9.02–6.09	E	65-005	19,99	–	–
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Grandeur (TG)	6.10–	T	65-206(2)	24,90	–	–
i10 1,1, 1,2	1.08–	E	65-178	24,90	59-473	6,49
		T	65-242	29,90	59-2469	8,99
i30 1,4, 1,6, 2,0	10.07–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
		T	65-186	34,90	59-476	6,99
i40	7.11–	E	65-205	44,90	–	–
		T	65-206(2)	24,90	–	–
ix35	1.10–	E	65-205	44,90	–	–
		T	65-186	34,90	59-476	6,99
Matrix	6.01–8.10	E	65-9069	24,90	–	–
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Pony 1,5	10.89–1.95	E	65-005	19,99	–	–
Santa Fé I	2.01–3.06	E	65-067	28,90	59-457	8,99
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Sonata	6.98–10.01	E	65-9069	24,90	–	–
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Sonata (EF, NF)	10.01–	E	65-184	24,90	59-470	8,99
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Sonata V 15" -pyörää	9.11–	T	65-206	24,90	–	–
Trajet	3.00–7.08	E	65-067	28,90	59-457	8,99
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Tucson 2,0 CRDi	8.04–3.10	E	65-184	24,90	59-470	8,99
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
JEEP						
Cherokee 2,1D, 2,5i, 2,5TD, 4,0i	.91–99	E	65-023	26,90	–	–
Grand Cherokee 2,5TD, 4,0i, 5,2i	.93–99	E	65-023	26,90	–	–
Wrangler 2,5i, 4,0i	.90–02	E	65-023	26,90	–	–
KIA						
Carens II 1,6, 1,8	7.02–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
Carens 2,0 CRDI	9.06–	E	65-184	24,90	59-470	8,99
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Cee´d (ED) 1,4, 1,6, 2,0	12.06–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
		T	65-186	34,90	59-476	6,99
Cee´d 1,4 CVVT, 1,4 CRDi, 1,6 CVVT, 1,6 CRDi	5.12–	T	65-206(2)	24,90	–	–
Magentis 2,0	11.05–	E	65-184	24,90	59-470	8,99
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Optima	3.12–	T	65-206(2)	24,90	–	–
Picanto 1,0, 1,1	4.04–	E	65-178	24,90	59-473	6,49
		T	65-242	29,90	59-2469	8,99

	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Pro Cee´d (ED) 1,4, 1,6, 2,0	2.08–	E	65-185	24,90	59-472	6,99
		T	65-186	34,90	59-476	6,99
Rio III (UB)	9.11–	T	65-206	24,90	–	–
Sportage 2,0 CRDi	9.04–	E	65-184	24,90	59-470	8,99
		T	65-187	24,90	59-478	6,99
Sportage (SL_)	7.10–	E	65-205	44,90	–	–
MAZDA						
323 (ei 4WD/turbo)	90–94	E	65-9072	14,99	59-1126	6,99
323 (1,3, 1,5, 2,0D)	95–98	E	65-9072	14,99	59-1126	6,99
323 (1,3, 1,4, 1,5)	99–04	E	65-025	20,90	–	–
323 (1,8.2,0 16V TD)	99–04	E	65-026	29,90	–	–
323	99–04	T	65-029	19,99	–	–
626 1,8, 2,0	91–97	E	65-024	24,90	–	–
		T	65-028	19,99	–	–
626 1,8, 2,0 (14"-rengas)	98–03	E	65-026	29,90	–	–
		T	65-029	19,99	–	–
3	10.03–	E	65-079	34,90	59-422	6,99
		T	65-192	24,90	59-2234	5,99
6	6.02–8.07	E	65-075	30,90	59-424	5,99
		T	65-029	19,99	59-439	6,99
6	8.07–	E	65-228	34,90	59-2523	18,99
		T	65-029	19,99	59-439	6,99
MERCEDES						
190	82–87	E	65-9890	16,99	59-1977	3,99
190	88–93	E	65-9013	19,99	59-1977	3,99
190E 2,3, 190E 2,6	86–93	E	65-9941	17,99	59-1977	3,99
190E 2,3-16 185 hv	82–93	E	65-9941	17,99	59-1977	3,99
190, 190E	82–93	T	65-9687	12,99	59-1037	5,99
200, 230, 240, 250, 280, 300 123-sarja.	9.79–85	E	65-9343	13,99	–	–
		T	65-9630	12,99	59-903	4,99
200, 220, 230, 250, 260, 300 124-sarja (ei Farmari)	1.85–6.93	E	65-9941	17,99	59-1977	3,99
		T	65-9075	18,99	59-1046	4,99
A-luokka	7.97–8.04	E	65-057	24,90	–	–
C-luokka 202 (ATE)	95–5.00	E	65-172	27,90	59-2219	7,99
C-luokka 202 (Girling)	93–00	E	65-144	36,90	59-1977	3,99
CLK 200K, 230K, 320V6 Cabriolet	97–3.02	E	65-031	30,90	59-2219	7,99
CLK 200K, 230K, 320V6 Coupe	97–6.00	E	65-172	27,90	59-2219	7,99
C-luokka 202	93–96	T	65-145	16,99	59-1046	4,99
C-luokka 202 Farmari	97–00	T	65-030	24,90	59-443	8,99
C-klass W/C/T203 C180,C200,C220	5.00–8.07	E	65-128	29,90	–	–
C-luokka 203	5.00–5.08	T	65-030	24,90	59-443	8,99
E-luokka 210 200K, 230K, E240, E300TD, E320	95–3.02	E	65-172	27,90	59-2219	7,99
E-luokka 210 muut	95–3.03	E	65-031	30,90	59-2219	7,99
E200, 220D, 230, 250D, 290TD, 300D (ei Caravan)	95–97	T	65-9075	18,99	59-1046	4,99
E-luokka 210 (ei 200K, 280, 300, 320)	98–3.02	T	65-030	24,90	–	–
E-klass W211/S211 E200,E220,E240	3.02–12.08	E	65-093	33,90	59-459	11,99
		T	65-094	31,90	–	–
MINI						
Mini Convertible (R52) Cooper, Cooper S, One	7.04–11.07	E	65-229	34,90	–	–
		E	65-233	34,90	59-2570	18,99
		T	65-231	29,90	–	–
Mini (R50, R53) Cooper, Cooper S	6.01–9.06	E	65-229	34,90	–	–
		E	65-233	34,90	59-2570	18,99
		T	65-231	29,90	–	–
Mini (R50, R53) One, One D	6.01–9.06	E	65-229	34,90	–	–
		E	65-233	34,90	59-2570	18,99
		T	65-231	29,90	–	–
Mini Clubman (R55) Cooper S	3.10–	E	65-233	34,90	59-2570	18,99
Mini Clubman (R55) Cooper D, Cooper SD	3.10–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
Mini Clubman (R55) One, One D	3.10–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
Mini (R56) Cooper, Cooper S	11.06–	E	65-233	34,90	59-2570	18,99
Mini (R56) Cooper, Cooper S, Cooper D, Cooper SD	4.07–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99

	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Mini (R56) One, One D	4.07–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
Mini Convertible (R57) Cooper, Cooper S, Cooper D	3.09–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
Mini Convertible (R57) One	3.09–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
Mini Coupe (R58) Cooper, Cooper D, Cooper SD	9.11–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
		E	65-233	34,90	59-2570	18,99
Mini Coupe (R58) One, One D	9.11–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
		E	65-233	34,90	59-2570	18,99
Mini Roadster (R59) Cooper, Cooper SD	2.12–	E	65-232	29,90	59-2356	6,99
		E	65-233	34,90	59-2570	18,99
Mini Countryman (R60) Cooper, Cooper S, Cooper D	9.10–	E	65-233	34,90	59-2570	18,99
		T	65-214	24,90	–	–
Mini Countryman (R60) One, One D	9.10–	E	65-233	34,90	59-2570	18,99
		T	65-214	24,90	–	–
MITSUBISHI						
Carisma 1,6 16V (ei 66 kW), 1,8 16V	7.95–6.06	E	65-167	28,90	59-1977	3,99
Carisma 1,8GDI, 1,9 TD	9.97–6.06	E	65-167	28,90	59-1977	3,99
Carisma kaikki ABS ja laikat taakse	9.97–6.06	T	65-168	16,99	59-1977	3,99
Colt 1,3, 1,5	4.88–4.86	E	65-034	17,99	59-1951	8,49
Colt 1,8	6.90–4.96	E	65-165	22,90	–	–
Galant (Akebono jarrut)	11.87–9.00	E	65-165	22,90	–	–
Galant 2,4, 2,4 GDI, 2,5 V6 (Akebono)	9.96–9.00	E	65-033	29,90	–	–
Galant (Sumitomo jarrut)	9.00–10.03	E	65-076	24,90	–	–
Galant	11.00–10.04	T	65-166	26,90	–	–
Lancer (Sumitomo jarrut)	8.86–5.92	E	65-034	17,99	59-1951	8,49
Lancer (Sumitomo jarrut)	9.03–	E	65-076	24,90	–	–
Pajero, Sigma	12.90–4.00	E	65-033	29,90	59-1923	15,99
Space Star	6.98–12.04	E	65-167(1)	28,90	–	–
Space Wagon/Space Runner 1,8, 2,0	10.91–10.98	E	65-165	22,90	–	–
		T	65-166	26,90	–	–
L 200	11.05–	E	65-234	23,90	–	–
NISSAN/DATSUN						
Almera (Sumitomo)	9.95–3.00	E	65-169	21,90	–	–
Almera (Girling)	3.00–	E	65-036	20,90	–	–
		T	65-118	24,90	–	–
Almera Tino	8.00–05.11	E	65-062	20,90	–	–
		T	65-118	24,90	–	–
Cube	3.10–	T	65-195	29,90	59-483	5,99
Juke	6.10–	T	65-195	29,90	59-483	5,99
Micra	8.92–2.03	E	65-152	24,90	59-1934	8,99
Micra	1.03–6.10	E	65-077	29,90	–	–
Murano	6.10–	E	65-212	36,90	–	–
	6.10–	T	65-195	29,90	59-483	5,99
Navara 17" -pyörää	10.06–	E	65-212	36,90	–	–
		T	65-195	29,90	59-483	5,99
Note (E11)	7.05–	E	65-077	29,90	59-2356	6,99
Note (E11)	7.05–	T	65-236	16,99	–	–
Primera 2,0 (ei Farmari)	6.90–12.01	E	65-9081 (1)	23,90	–	–
Primera (15"-rengas) (Girling)	6.96–12.01	E	65-036	20,90	59-2219	7,99
Primera sedan	6.90–12.01	T	65-118	24,90	–	–
Primera Farmari	9.96–7.02	T	65-118	24,90	–	–
Primera	1.02–	E	65-062	20,90	–	–
Qashqai	2.07–	E	65-194	34,90	59-482	6,49
		E	65-212	36,90	–	–
		T	65-195	29,90	59-483	5,99
X-Trail	6.07–	E	65-194	34,90	59-482	6,49
		T	65-195	29,90	59-483	5,99
OPEL						
Astra (ei 2,0i) laikka 236 mm	92–97	E	65-9084	17,99	–	–
Astra 2,0i laikka 256 mm	91–94	E	65-9018	18,99	–	–
Astra Caravan laikka 256 mm	92–97	E	65-174	23,90	–	–
Astra kaikki laikat taakse	9.91–1.98	T	65-9020	14,99	–	–
Astra G 1,2 16V, 1,4 16V, 1,6i, 1,6 16V, 1,7d	1.98–12.04	E	65-037	29,90	59-2219	7,99

OPEL	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Astra G 1,8 16V, 2,0Di, 2,0Dti, 2,0 16V, 2,2i 16V, 2,0i 16V T	1.99–7.04	E	65-038	32,90	59-2219	7,99
Astra G (Bosch)	1.99–12.04	T	65-039	29,90	59-430	6,99
Astra G (Girling)	1.99–10.05	T	65-081	29,90	59-430	6,99
Astra H (ATE)	3.04–11.10	E	65-235	34,90	59-2219	7,99
		T	65-081	29,90	59-430	6,99
Calibra (ei V6)	6.90–7.97	E	65-9018	18,99	–	–
		T	65-9020	14,99	–	–
Combo	7.94–10.01	E	65-9084	17,99	–	–
Combo 1,6i, 1,7D (runko.nro. -53000001)	10.01–	E	65-040	23,90	59-2219	7,99
Combo (ATE) (runko.nro. 53000001-)	10.01–	E	65-235	34,90	59-2219	7,99
	10.01–	T	65-081	29,90	59-430	6,99
Corsa (GM)	9.82–3.93	E	65-9939	24,90	–	–
Corsa (ATE)	9.82–9.00	E	65-9084	17,99	–	–
Corsa C (ei 1,7 CDTi)	1.02–12.09	E	65-040	23,90	59-2219	7,99
		T	65-081	29,90	59-430	6,99
Corsa D 1,6 Turbo	3.07–	E	65-235	34,90	59-2219	7,99
Insignia 17" -pyörää	7.08–	E	65-226	36,90	59-2473	9,99
Insigna 16",17",18" -pyörää		T	65-227	29,90	59-2563	8,99
Kadett, E	9.79–8.91	E	65-9939	24,90	–	–
Kadett 1,8i sport, GSI 2,0	9.86–8.91	E	65-9018	18,99	–	–
		T	65-9020	14,99	–	–
Meriva	9.03–	E	65-235	34,90	59-2219	7,99
		T	65-081	29,90	59-430	6,99
Omega Sedan Delco jarrut	86–88	E	65-9939	24,90	–	–
Omega Farmari Delco jarrut	86–88	E	65-9939	24,90	–	–
		T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega 1,8	89–94	E	65-9939	24,90	–	–
		T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega (ei 2,4i Sedan, 2,6i Farmari, 3,0)	89–94	E	65-9018	18,99	–	–
		T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega 2,4i Sedan, 2,6i Farmari, 3,0	89–94	T	65-9021	13,99	59-1076	3,49
Omega T 2,0 ABS (ATE)	3.92–9.99	E	65-110	28,90	59-2219	7,99
Omega (Girling)	3.87–7.03	E	65-137	31,90	59-1977	3,99
Rekord E	10.82–86	E	65-9939	24,90	–	–
Signum	5.03–	E	65-080	32,90	59-2234	5,99
		T	65-192	24,90	59-2234	5,99
Tigra	7.94–12.00	E	65-9084	17,99	–	–
Vectra ATE jarrut	89–95	E	65-9018	18,99	–	–
Vectra laikat taakse	89–95	T	65-9020	14,99	–	–
Vectra B 1,6, 1,8 (ATE)	10.95–7.03	E	65-174	23,90	–	–
Vectra B 1,6, 1,8, 2,0 (ATE)	10.95–7.03	E	65-043	30,90	–	–
Vectra B	10.95–7.03	T	65-9021	13,99	59-2230	8,99
Vectra C	4.02–	E	65-080	32,90	59-2234	5,99
		T	65-192	24,90	59-2234	5,99
Zafira A	4.99–6.05	E	65-038	32,90	59-2219	7,99
Zafira A (Bosch) (ABS)	4.99–5.01	T	65-039	29,90	–	–
Zafira A (Girling)	9.00–6.05	T	65-081	29,90	–	–
Zafira B	7.05–	E	65-235	34,90	59-2219	7,99
	7.05–	T	65-081	29,90	59-430	6,99
PEUGEOT						
107	6.05–	E	65-193	29,90	59-466	14,99
205 1,9	10.86–10.94	T	65-9101	19,99	59-1125	9,99
206 1,1, 1,4, 1,6, 1,9D	9.98–3.01	E	65-041	24,90	59-426	5,99
206 1,6 16V, 2,0 16V, 2,0HDi (Bosch)	12.99–	E	65-058	27,90	59-426	5,99
206	9.98–	T	65-9101	19,99	59-1125	9,99
306 1,4i, 1,6i, 1,8i 20V, 1,9D, 2,0i (Girling)	6.94–4.02	E	65-012	29,90	59-434	9,99
307 1,6i 16V, 2,0i 16V, 2,0HDi	8.00–	E	65-059	30,90	59-426	5,99
307 1,4i, 1,6i, 2,0i	8.00–	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
308	9.07–	T	65-9093	14,99	–	–
308 SW (ei break Loisirs)	9.07–	T	65-9093	14,99	–	–
308 SW (break Loisirs)	5.08–	T	65-241	24,90	–	–
309 GTI (jäähdytetyt laikat)	86–93	E	65-9100 (1)	14,99	–	–
309 GTI (ei jäähdytetyt laikat)	86–93	E	65-9100	14,99	–	–
309	86–93	T	65-9101	19,99	59-1125	9,99
405 Bendix 1,6, 1,8 1,9 2,0	88–95	E	65-9090	13,99	59-992	6,99
405 1,6, 1,8	88–95	T	65-9093	14,99	–	–
405 1,9, 2,0	88–95	T	65-9654	19,99	–	–

	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
406 1,8	96–04	E	65-160(1)	31,90	–	–
406 1,9TD, 2,0TD, 2,1TD, 2,2TD	96–04	E	65-161(1)	31,90	–	–
406 2,0, 2,2, 3,0	96–04	E	65-161(1)	31,90	–	–
407 1,6 Hdi,1,8,2,0	5.04–	E	65-104	39,90	–	–
407 2,0HDi,1,8i,2,0i2,2i,3,0i	5.04–	E	65-105	39,90	59-461	7,99
407	5.04–	T	65-111	22,90	–	–
605	6.89–9.99	T	65-153	14,99	59-2205	9,99
607 2,2, 2,2TD	5.00–	E	65-161(1)	31,90	–	–
5008	9.09–	E	65-240	36,90	–	–
Partner	4.08–	E	65-240	36,90	–	–
RENAULT						
R5 TS, GTS Bendix	10.84–12.96	E	65-9090	13,99	–	–
R19 Bendix	1.88–12.95	E	65-9090	13,99	–	–
Clio Girling	90–02	E	65-9100 (1)	14,99	–	–
Clio TRW	8.94–9.98	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
Clio II	10.98–	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
Clio III	6.05–	E	65-077	29,90	–	–
Clio III (ja ESP)	6.05–	T	65-236	16,99	59-462	7,99
Clio IV (15", 16" pyörä)	11.12–	E	65-239	29,90	–	–
Espace Bendix	85–91	E	65-9090	13,99	–	–
Espace Girling	85–91	E	65-9100 (1)	14,99	–	–
Espace TRW	85–91	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
Espace III	7.00–10.02	T	65-236	16,99	–	–
Espace IV	11.02–	E	65-064	30,90	–	–
		T	65-065	25,90	59-704	5,99
Fluence	2.10–	T	65-236	16,99	–	–
Koleos	9.08–	E	65-194	34,90	59-482	6,49
		E	65-212	36,90	–	–
		T	65-195	29,90	59-483	5,99
Laguna 1,8, 2,0	94–00	E	65-157	27,90	–	–
Laguna laikat taakse	94–6.96	T	65-158	20,90	–	–
Laguna 16"–17"-pyörää	3.01–9.07	E	65-064	30,90	59-2234	5,99
		T	65-065	25,90	59-704	5,99
Laguna	10.07–	E	65-192	24,90	–	–
Logan I (ilman ABS)	9.04–	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
Megane I (JA0/1) 1,4 16V, 1,6 16V, 1,9TD, 2,0	95–02	E	65-157	27,90	–	–
Megane I (BA0/1)	1.96–12.02	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
Megane 1,5, 1,6, 1,9, 2,0	11.02–9.05	E	65-083	29,90	59-426	5,99
Megane II 1,5, 1,6, 1,9, 2,0	11.02–	T	65-236	16,99	59-462	7,99
Megane III	2.09–	E	65-237	32,90	–	–
		T	65-236(3)	16,99	–	–
Twingo II	3.07–	E	65-210	31,90	59-2550	11,99
		T	65-236	16,99	–	–
Twingo III	9.14–	E	65-239	29,90	–	–
ROVER						
618, 620, 623 15"-rengas	8.93–2.99	E	65-052	29,90	–	–
		T	65-035	24,90	–	–
SAAB						
99/90/900	75–87	E	65-9402	12,99	–	–
		T	65-9009	12,99	59-905	4,99
900	88–93	E	65-9024	16,99	–	–
		T	65-9006	16,99	59-1085	4,99
900	94–8.96	E	65-110	28,90	59-2219	7,99
900	9.96–2.98	E	65-173	32,90	59-2219	7,99
	94–98	T	65-9020	14,99	59-2230	8,99
9000 (ei turbo, ei 2,3)	84–89	E	65-9024	16,99	59-1123	8,99
		T	65-9006	16,99	59-1085	4,99
9000	1.88–12.98	E	65-9025	26,90	59-1123	8,99
		T	65-9006	16,99	59-1085	4,99
9-3	2.98–9.02	E	65-173	32,90	59-2219	7,99
		T	65-9021	13,99	59-2230	8,99
9-3	9.02–	E	65-080	32,90	59-422	6,99
		T	65-192	24,90	59-2234	5,99
9-5 runko.nro. X3025752-	9.97–2.10	E	65-173	32,90	59-2219	7,99
9-5 17" -pyörää	5.10–	E	65-226	36,90	59-2473	9,99
9-5 runko.nro. –X3025751	9.97–	T	65-9021	13,99	59-2230	8,99
9-5 runko.nro. X3025752–	10.98–4.10	T	65-044	19,99	59-1123	8,99
9-5 16" -pyörää	5.10–6.12	T	65-227	29,90	59-2563	8,99

SEAT	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Alhambra	95–00	E	65-164	28,90	59-1123	8,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Altea (pr.nro. 1KS)	3.04–	T	65-225	29,90	–	–
Altea (pr.nro. 1KD,1KQ,1KZ)	4.04–	T	65-102	31,90	59-464	11,99
Arosa	97–00	E	65-050	22,90	–	–
Arosa 1,4i 16V	01–6.04	E	65-051	23,90	–	–
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Cordoba (ei 1,8 16V, ei 2,0) (VW2)	93–95	E	65-142	24,90	59-1048	3,99
Cordoba 1,8 16V, 2,0	2.93–6.99	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Cordoba 1,4, 1,6, 1,8, 1,9TD (ATE)	96–98	E	65-016	17,99	59-2234	5,99
Cordoba 1,9TDI	96–02	E	65-9036 (1)	17,99	–	–
Cordoba 1,4, 1,6, 1,9D	99–02	E	65-045	24,90	59-1123	8,99
Cordoba kaikki laikat taakse	93–98	T	65-9654	19,99	–	–
Cordoba kaikki laikat taakse	99–02	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Exeo (pr.nro. 1LA)	4.09–	E	65-220	39,90	59-2371	17,99
Exeo (pr.nro. 1KW)		T	65-102	31,90	59-464	11,99
Ibiza (ei 1,8 16V, ei 2,0) (VW2)	93–98	E	65-142	24,90	59-1048	3,99
Ibiza 1,8 16V, 2,0	93–98	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Ibiza 1,0, 1,4, 1,6, 1,9D	99–02	E	65-045	24,90	59-1123	8,99
Ibiza 1,9TDI	99–02	E	65-9036 (1)	17,99	–	–
Ibiza 1,4i 16V, 1,4TDI	2.02–	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
Ibiza kaikki laikat taakse	93–98	T	65-9654	19,99	–	–
Ibiza kaikki laikat taakse	99–02	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Leon 1,4, 1,6, 1,8, 1,9D, 1,9TDI (14"-rengas)	99–00	E	65-162	27,90	59-2234	5,99
Leon 1,4, 1,6, 1,8, 1,9D, 1,9TDI (15"-rengas)	99–00	E	65-046	25,90	59-2234	5,99
Leon 1,8T	99–00	E	65-007	34,90	59-1123	8,99
Leon1,4i, 1,6i, 1,8 20V, 1,9D, 1,9TDI (pr.nro. 1LS)	11.99–7.05	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
Leon (pr.nro. 1KD)		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Leon (pr.nro. 1ZF)	8.05–	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
Leon (pr.nro. 1KS,1KT)	5.05–	T	65-225	29,90	–	–
Leon (pr.nro. 1KY,1KZ)	8.05–	T	65-102	31,90	59-464	11,99
Toledo 1,6, 1,8, 1,9, 1,9D, 1,9TD (VW2)	91–96	E	65-142	24,90	59-1048	3,99
Toledo 1,6 74 kW (Girling)	96–98	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Toledo 1,8 16V, 2,0 (Girling)	91–97	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Toledo 2,0 16V (Girling)	93–98	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
Toledo 1,4, 1,6, 1,8, 1,9TDI (14"-rengas)	99–00	E	65-162	27,90	59-2234	5,99
Toledo 1,4, 1,6, 1,8, 1,9TDI (15"-rengas)	99–00	E	65-046	25,90	59-2234	5,99
Toledo 2,3 V5	99–00	E	65-007	34,90	59-1123	8,99
Toledo 1,8i 20V, 1,9TDI	4.99–5.06	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
Toledo kaikki laikat taakse	91–98	T	65-9654	19,99	–	–
Toledo kaikki laikat taakse	99–5.06	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Toledo (pr.nro. 1KF,1KJ,1KZ)	4.04–5.09	T	65-102	31,90	59-464	11,99
SKODA						
Fabia	8.99–3.08	E	65-046	25,90	59-2234	5,99
Fabia	8.99–3.08	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Octavia (14"-rengas)	97–00	E	65-162	27,90	59-2234	5,99
Octavia (15"-rengas)	97–00	E	65-046	25,90	59-2234	5,99
Octavia 1,8T	98–00	E	65-007	34,90	59-1123	8,99
Octavia 1,6i, 1,9D, 1,9TDI, 2,0i (1U2, 1U5)	4.99–4.04	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Octavia (pr.nro. 1ZF,1ZC,1ZM)	6.04–4.13	E	65-049	32,90	59-463	6,99
Octavia (pr.nro. 1ZE)	6.04–4.13	E	65-100	35,90	59-463	6,99
Octavia (pr.nro. 1KF,1KP)	6.04–4.13	T	65-102	31,90	59-464	11,99
Octavia (pr.nro. 1KS,1KT)	6.04–4.13	T	65-225	29,90	–	–
Pickup 1,3i, 1,9D	5.89–6.97	E	65-9861	24,90	–	–
Superb	2.02–3.08	E	65-003	33,90	59-2234	5,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Superb (pr.nro. 1KS)	3.08–	T	65-225	29,90	–	–
Yeti (pr.nro. 1KS)	11.09–	T	65-225	29,90	–	–
SUBARU						
Forester 2,0	8.97–9.02	E	65-177	24,90	–	–
		T	65-188	19,99	–	–
Forester 2,0, 2,5	9.02–	E	65-179	36,90	59-475	6,99
	2.08–	T	65-182	19,99	–	–
Impreza 1,5	5.06–	E	65-180	36,90	–	–
		T	65-188	19,99	–	–

	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Impreza 1,5, 1,6	12.00–	E	65-179	36,90	59-475	6,99
		T	65-188	19,99	–	–
Impreza 2,0	12.00–	E	65-177	24,90	59-474	8,99
Impreza 2,0 AWD	2.08–	E	65-179	36,90	59-475	6,99
		T	65-182	19,99	–	–
Legacy 2,0, 2,5	6.96–11.00	E	65-177	24,90	–	–
		T	65-188	19,99	–	–
Legacy 2,0, 2,5, 3,0	12.00–	E	65-179	36,90	59-475	6,99
		T	65-188	19,99	–	–
Legacy 2,0, 2,5	9.03–	E	65-180	36,90	–	–
		T	65-188	19,99	–	–
Outback 2,0, 2,5	11.03–9.09	E	65-179	36,90	59-475	6,99
		T	65-182	19,99	–	–
Outback 2,0, 2,5	11.03–9.09	E	65-180	36,90	–	–
		T	65-182	19,99	–	–
Outback 2,5, 3,0	10.00–8.03	E	65-177	24,90	–	–
		T	65-182	19,99	–	–
Outback 2,0D, 2,5i	9.09–	E	65-179	36,90	59-475	6,99
		T	65-182	19,99	–	–
TOYOTA						
Avensis (ATE)	9.97–2.03	E	65-047	26,90	59-1123	8,99
Avensis (Girling)	9.97–2.03	E	65-061	32,90	59-2234	5,99
		T	65-073	23,90	–	–
Avensis	4.03–11.08	E	65-113	29,90	59-426	5,99
		T	65-121	26,90	59-466	14,99
Aygo	7.05–	E	65-193	29,90	59-466	14,99
Camry 2,2i GL	91–98	E	65-136	26,90	59-2255	16,99
Camry kaikki laikat taakse	11.86–11.01	T	65-134	19,99	59-1955	7,99
Carina II 13"-rengas	88–92	E	65-9870	22,90	–	–
Carina E (ei 2,0 GTI)	4.92–9.97	E	65-136	26,90	59-2255	16,99
Celica 1,8i 16V	94–99	E	65-136	26,90	59-2255	16,99
Celica 1,8i 16V	94–99	T	65-134	19,99	59-1955	7,99
Celica 2,0i	4.86–1.94	E	65-9870	22,90	–	–
Corolla 1300 AE80, 1600 AE82	83–89	E	65-9870	22,90	–	–
Corolla EE90, AE92, AE95	88–92	E	65-9870	22,90	–	–
Corolla 1,3, 1,6, 1,8, 1,8D, 1,9D, 2,0D	7.92–4.97	E	65-136	26,90	59-2255	16,99
Corolla 1,4i 16V, 1,6i 16V, 1,8i 16V (Girling)	1.02–	E	65-071	34,90	–	–
		T	65-072	29,90	–	–
Hi Ace IV 2,4i, 2,4TD, 2,5D, 2,7i (15"-pyörää)	3.83–8.01	E	65-070	32,90	–	–
Rav 4	6.94–6.00	E	65-136	26,90	59-2255	16,99
Rav 4	6.00–11.05	E	65-089	34,90	–	–
		T	65-091	26,90	–	–
Starlet	96–99	E	65-9870	22,90	–	–
Yaris (ilman abs)	4.99–9.05	E	65-048	19,99	59-467	13,99
Yaris (Ranska)	1,06–	E	65-202	36,90	59-2172	7,99
		T	65-203	29,90	–	–
Yaris Verso	4.99–9.05	E	65-126	25,90	59-467	13,99
VOLKSWAGEN						
Beetle 1,6	1.99–	E	65-049	32,90	59-2234	5,99
Beetle 1,9TDI, 2,0	1.98–	E	65-046	25,90	59-1123	8,99
Beetle 1,9TDI, 2,0	1.98–	E	65-049	32,90	59-2234	5,99
Beetle		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Bora 1,6, 1,8, 1,9TDI (14"-rengas)	98–99	E	65-162	27,90	59-2234	5,99
Bora 1,6, 1,8, 1,9TDI (15"-rengas)	98–99	E	65-046	25,90	59-1123	8,99
Bora 1,6, 1,8, 1,9TDI, 2,0	3.00–5.05	E	65-049	32,90	59-2234	5,99
Bora	98–5.05	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Caddy jäähdytetyt laikat	11.95–1.04	E	65-051	23,90	–	–
Caddy III (pr.nro. 1LJ,1ZE)	3.04–	T	65-102	31,90	59-464	11,99
Caddy III (pr.nro. 1ZA,1ZE,1ZF,2E3)	3.04–	T	65-225	29,90	–	–
Eos (pr.nro. 1KJ,1KZ,2EA)	5.06–	T	65-102	31,90	59-464	11,99
Eos (pr.nro. 1KS)	11.07–	T	65-225	29,90	–	–
Golf 1,1, 1,3	8.83–12.92	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
Golf II	8.83–10.91	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
		T	65-9654	19,99	–	–
Golf III 1,4i, 1,6i, 1,9d ei ABS	10.91–4.99	E	65-016	17,99	59-2234	5,99
Golf III	10.91–4.99	T	65-9654	19,99	–	–

VOLKSWAGEN	Vm.		Jarrupala		Asennussarja	
Golf IV 1,8T	97–00	E	65-007	34,90	59-1123	8,99
Golf IV (ei VR, ei turTo) (14"-rengas)	98–99	E	65-162	27,90	59-1123	8,99
Golf IV (ei VR, ei turTo) (15"-rengas)	98–99	E	65-046	25,90	59-2234	5,99
Golf IV (ei VR)	10.97–6.06	E	65-049	32,90	59-2234	5,99
Golf IV 2,3 VR5	8.97–6.06	E	65-007	34,90	59-1123	8,99
Golf IV kaikki laikat taakse	8.97–6.06	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Golf V 14" -pyörää	10.03–11.08	E	65-049	32,90	59-463	6,99
		T	65-103	16,99	59-464	11,99
Golf V 15" -pyörää	10.03–	E	65-100	35,90	59-463	6,99
		T	65-102	31,90	59-464	11,99
Golf VI (pr.nro. 9U0)	8.09–11.12	E	65-046	25,90	59-2234	5,99
Golf VI (pr.nro. 1ZF)	8.09–11.12	E	65-049	32,90	59-463	6,99
Golf VI (pr.nro. 1ZE / 1LJ)	8.09–11.12	E	65-100	35,90	59-463	6,99
Golf VI (pr.nro. 1KE,1KF,1KV,1KY,1KZ,2EL)	8.09–11.12	T	65-102	31,90	59-464	11,99
Golf VI (pr.nro. 1KD)	8.09–11.12	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Golf VI (pr.nro. 1KS,1KT)	10.08–7.13	T	65-225	29,90	–	–
Jetta 1,6 D.	1.84–10.91	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
Jetta laikat taakse.	1.84–10.91	T	65-9654	19,99	–	–
Jetta III (pr.nro. 1KE,1KF,1KJ,1KV).	8.05–10.10	T	65-102	31,90	59-464	11,99
Jetta IV (pr.nro. 1KS,1KT)	4.10–	T	65-225	29,90	–	–
Lupo 1,4i 16V,1,6i 16V,1,4TDI	9.98–7.05	E	65-051(1)	23,90	–	–
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Passat (ei jäähdytetyt laikat)	89–97	E	65-9036	17,99	59-2266	5,99
Passat (jäähdytetyt laikat)	89–97	E	65-9038	19,99	59-1048	3,99
	1.85–5.97	T	65-9654	19,99	–	–
Passat 1.8, 1,9 TDI (Girling)	10.96–11.00	E	65-004	39,90	59-2266	5,99
Passat (ATE)	98–00	E	65-164	28,90	59-1123	8,99
Passat (Girling)	98–00	E	65-9036	17,99	59-2266	5,99
Passat (pr.nro. 1LT,1ZC)	11.00–5.05	E	65-003	33,90	59-2234	5,99
Passat (pr.nro. 1LB,1LE,1LT,1ZC) (runko.nro. 3B-Y-000001-)	11.00–5.05	E	65-222	39,90	–	–
Passat.	10.96–5.05	T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Passat (pr.nro. 1ZE, 1LJ)	3.05–7.10	E	65-100	35,90	59-463	6,99
Passat (pr.nro. 2EA, 2EL, 1KU)		T	65-102(2)	31,90	59-464	11,99
Polo	86–94	E	65-9889	14,99	59-1048	3,99
Polo (ATE)	95–01	E	65-050(1)	22,90	–	–
Polo (Girling)	95–01	E	65-051	23,90	59-2266	5,99
Polo 1,2i, 1,4i 16V, 1,4TDI, 1,9D, 1,9tTDI (9N)	1.02–5.09	E	65-049	32,90	59-1123	8,99
Polo 1,4i 16V, 1,6 16V	10.99–	T	65-9093	14,99	59-1977	3,99
Sharan	9.95–4.00	E	65-164	28,90	59-1123	8,99
		T	65-9093	14,99	59-2266	5,99
Sharan	4.00–3.10	T	65-198	36,90	59-485	6,99
Touran (pr.nro. 1KE,1KF,1KJ)	2.03–	T	65-102(2)	31,90	59-464	11,99
Touran (pr.nro. 1KS)	8.03–	T	65-225	29,90	–	–
LT 28, 31, 35	75–96	E	65-9343	13,99	–	–
LT 28, 31, 35	97–7.06	E	65-099	31,90	–	–
Transporter IV (pr.nro. 1LU)	9.90–4.03	E	65-196	36,90	–	–
Transporter IV (pr.nro. 1LT)	5.97–4.03	E	65-197	39,90	59-484	6,49
Transporter IV (pr.nro. 2E3)	5.97–4.03	T	65-198	36,90	59-485	6,99
Transporter V (pr.nro. 2E3)	4.03–11.09	E	65-200	44,90	–	
Transporter V (pr.nro. 2E4)	4.03–11.09	E	65-199	39,90	59-486	5,99
Transporter V (pr.nro. 2E3, 2E4)	4.03–11.09	T	65-201	29,90	59-487	6,99
Vento (ilman kulumisen varoitin), Girling	11.91–9.98	E	65-9036	17,99	59-2266	5,99
Vento CL, GL (VW2)	11.91–9.98	E	65-142	24,90	59-1048	3,99
Vento	11.91–9.98	T	65-9654	19,99	–	–
VOLVO						
240, 260-sarja (Girling)	75–8.93	E	65-9314	19,99	59-907(6)	3,49
		T	65-9088	12,99	59-901	4,99
240, 260-sarja (ATE)	75–7.93	E	65-9229	14,99	–	–
		T	65-9034	13,99	59-980	4,99
440 runko nr 6387– (Girling, ei jäähdytettyihin laikkoihin)	6.89–7.96	E	65-9005	15,99	–	–
460 (Girling, ei jäähdytettyihin laikkoihin)	8.89–7.96	E	65-9005	15,99	–	–
440, 460	8.88–12.96	T	65-9006	16,99	59-1085	4,99
740, 760 (Girling)	8.81–6.90	E	65-9740 (1)	17,99	–	–
740, 760 (Girling)	7.90–7.92	E	65-9042	24,90	59-2213	9,99
740, 760 (Bendix)	82–88	E	65-9001	22,90	59-1041	6,49
740, 760 (Bendix)	89–92	E	65-9001	22,90	59-1083	4,49
740, 760 kiinteä taka akseli	8.84–7.92	T	65-141	14,99	59-980	4,99
740, 760 jaettu taka akseli	8.81–7.92	T	65-9043	19,99	59-980	4,99
850	6.91–12.96	E	65-140	21,90	59-703	5,99
		T	65-141	14,99	59-488	5,49
940, 960 (Girling)	8.90–7.95	E	65-9042	24,90	59-2213	9,99
940, 960 (Bendix)	8.90–7.95	E	65-9001	22,90	59-1083	4,49
940, 960 kiinteä takaakseli	8.90–10.98	T	65-141	14,99	59-980	4,99
940, 960 jaettu takaakseli	8.90–10.98	T	65-9043	19,99	59-980	4,99
C30	10.06–12.12	E	65-079	34,90	59-422	6,99
		T	65-192	24,90	–	–
S40, V40	7.95–8.99	E	65-167(1)	28,90	–	–
S40, V40	7.95–12.03	E	65-002(1)	24,90	–	–
S40, V40	7.95–12.03	T	65-168	16,99	59-1977	3,99
S40	1.04–	E	65-079	34,90	59-422	6,99
		T	65-192	24,90	59-2234	5,99
V50 2,0D, 2,4i 20V	4.04–	E	65-079	34,90	59-422	6,99
		T	65-192	24,90	59-2234	5,99
S60	7.00–4.10	E	65-000	29,90	59-2219	7,99
S60 (ei AWD)		T	65-001	22,90	59-1123	8,99
S60 II	4.10–	E	65-175	41,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
S60 II (Jarrulevyjen halkaisija 316 / 336mm)	4.10–	E	65-191	34,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
V60	4.10–	T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
V60 (Jarrulevyjen halkaisija 316 / 336mm)	4.10–	E	65-191	34,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
S70	1.97–11.00	E	65-140	21,90	59-2219	7,99
		T	65-141	14,99	59-488	5,49
V70	1.97–3.00	E	65-140	21,90	59-2219	7,99
V70 (ei AWD)		T	65-141	14,99	59-488	5,49
V70 II	3.00–8.07	E	65-000	29,90	59-2219	7,99
V70 II		T	65-001	22,90	59-1123	8,99
V70 III.	8.07–	E	65-175(1)	41,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
V70 III (Jarrulevyjen halkaisija 316 / 336mm)	11.10–	E	65-191	34,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
S80	6.98–3.06	E	65-000	29,90	59-2219	7,99
S80 (ei AWD)	1.98–7.06	T	65-001	22,90	59-1123	8,99
S80 II	3.06–	E	65-175(1)	41,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
S80 II (Jarrulevyjen halkaisija 316 / 336mm)	1.08–	E	65-191	34,90	–	–
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
XC60.	8.09–	E	65-204	39,90	59-489	9,99
		T	65-189(2)	36,90	59-481(2)	6,99
XC70 CC 2,4i 20V T	3.00–	E	65-000	29,90	59-2219	7,99
		T	65-001	22,90	59-1123	8,99
XC70 II (Jarrulevyjen halkaisija 316 / 336mm)	8.07–	E	65-191	34,90	–	–
S/V 90	1.97–12.98	E	65-9042	24,90	59-2213	9,99
		T	65-9043	19,99	–	–
XC90.	10.02–	E	65-000	29,90	59-2219	7,99

(1) = Asennussarjaa ei tarvita.
(2) = Ajoneuvoille elektronisella seisontajarrulla
(3) = Ajoneuvoille ilman sähköistä seisontajarru
(4) = Ei autoihin, joissa vahvistetut jarrut
(5) = Autoihin, joissa vahvistetut jarrut
(6) = Asennussarja ei sovi ilmastoituihin jarrulevyihin. Niihin suositellaan asennussarjaa 59-965.

Asennussarja jäähdytetyihin laikkoihin
.... **59-965** **3,99**

Jarrukengät ja asennussarjat



Vaihda aina jarrukengät molemmille puolille samalla kertaa. Vältät jarrujen puoltamisen ja vaaratilanteet. Tarkista aina jarrurummut jarrukenkien vaihdon yhteydessä. Vaihda kuluneet rummut. Katso etteivät sylinterit vuoda. Asennusosilla työ onnistuu.

Jarrutyökalut, sivu 71–72

Kaikki hinnat koskevat täydellistä kahden pyörän sarjaa.

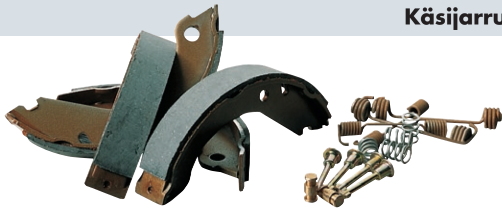
	Vm.	Jarrukengät		Asennussarja	
AUDI					
80 automaaatti	7.78–1.92	66-948	23,90	59-569	8,99
80	2.92–12.94	66-949	29,90	59-3127	10,99
100 Sedan takarumpuihin	83–90	66-949	29,90	59-598	10,99
100 Avant takarumpuihin	83–91	66-949	29,90	59-598	10,99
100 Avant 2,0 (C4-kori)	91–94	66-949	29,90	59-3127	10,99
A2	2.00–8.05	66-948	23,90	59-406	10,99
BMW					
118i, 120d (E781, E87)	9.04–	66-971	29,90	59-0621	10,99
CITROEN					
Berlingo	96–7.05	66-995	29,90	59-448	9,99
C1 II (Ø 200 x 32 mm)	04.14–	66-9910	21,90	–	–
C2 (ei ABS) (Ø 203 x 38 mm)	9.03–	66-9924	32,90	–	–
C3 I, II (ei ABS) (Ø 203 x 38 mm)	2.02–	66-9924	32,90	–	–
DS3 (Ø 203 x 39 mm)	11.09–7.15	66-9937	29,90	–	–
Saxo (Ø 203 mm x 38 mm)	96–9.03	66-964	29,90	59-415	8,99
Xsara (Ø 203 mm x 38 mm)	98–9.00	66-964	29,90	59-415	8,99
Xsara Picasso	00–	66-995	29,90	–	–
DACIA					
Dokker (Ø 228 x 42 mm)	11.12–	66-9938	29,90	–	–
Duster (Ø 228 x 42 mm)	6.10–	66-9938	29,90	–	–
DS3 (Ø 203 x 39 mm)	11.09–7.15	66-9937	29,90	–	–
Lodgy (Ø 228 x 42 mm)	3.12–	66-9938	29,90	–	–
Logan I Sedan (Girling) (Ø 203 mm x 38 mm)	9.05–	66-964	29,90	59-403	9,99
Logan I, II Sedan (Bosch) (Ø 203 x 39 mm)	9.05–	66-9937	29,90	–	–
Logan II Sedan (Bosch) (Ø 228 x 42 mm)	1.13–	66-9938	29,90	–	–
Sandero (Girling) (Ø 203 mm x 38 mm)	9.05–	66-964	29,90	59-403	9,99
Sandero I, II (Bosch) (Ø 203 x 39 mm)	9.05–	66-9937	29,90	–	–
DAEWOO					
Lanos	5.97–	66-945	32,90	59-3206	10,99
Nexia	2.95–8.97	66-945	32,90	59-3206	10,99
Nubira	5.97–	66-945	32,90	59-3206	10,99
FORD					
Escort Ø 180 mm	1.95–2.99	66-929	26,90	59-416	12,99
Fiesta IV Ø 180x32mm	95–00	66-929	26,90	59-416	12,99
Focus I,II	98–11.04	66-992	29,90	59-407	13,99
Ka	96–00	66-929	26,90	59-416	12,99
Ka (Ø 180 x 32 mm)	10.08–	66-9912	23,90	–	–
Mondeo (Ø 229 x 44 mm) Girling	93–00	66-953	34,90	59-3228	12,99
Puma	97–00	66-929	26,90	59-416	12,99
Sierra	83–2.93	66-9894	29,90	–	–
FIAT					
500 (Ø 180 x 32 mm)	10.07–	66-9912	23,90	–	–
Panda (ja ABS) (Ø 180 x 32 mm)	9.03–	66-9912	23,90	–	–
HYUNDAI					
Accent 1,3i 1,5i	7.94–1.00	66-918	29,90	59-445	11,99
MAZDA					
323 1,3i 1,5i 1,8i (Ø 200 x 36 mm)	90–94	66-972	24,90	–	–
323F 1,3i 1,5i 1,8i (Ø 200 x 36 mm)	96–98	66-972	24,90	–	–
626	88–91	66-941	24,90	59-402	12,99

	Vm.	Jarrukengät		Asennussarja	
MITSUBISHI					
L 200	8.07–	66-9935	39,90	–	–
NISSAN					
Almera 1,4, 1,6 2,0D 180 x 32 mm	95–3.00	66-985	19,99	–	–
Micra	93–98	66-973	24,90	59-409	11,99
Micra IV (K13) (Ø 203 x 39 mm)	6.11–	66-9937	29,90	–	–
Note (E12) (Ø 203 x 39 mm)	6.13–	66-9937	29,90	–	–
Primera 1,6i 2,0i (Ø 228,6mm)	10.96–7.02	66-994	32,90	59-418	10,99
Sunny (N14) 180 x 32 mm	91–5.95	66-985	19,99	–	–
OPEL					
Agila (Ø 200 x 32 mm)	5.08–	66-9910	21,90	–	–
Astra 1,4, 1,6 Caravan (Ø 200 x 29 mm)	92–95	66-944	29,90	59-3205	10,99
Astra 1,4, 1,6 Caravan (Ø 200 x 46 mm)	92–95	66-945	32,90	59-3206	10,99
Astra 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 (Ø 200 x 29 mm)	92–1.98	66-944	29,90	59-3205	10,99
Astra 1,4, 1,6, 1,8, 2,0 (Ø 200 x 46 mm)	92–1.98	66-945	32,90	59-3206	10,99
Astra kombi (Ø 230 x 42 mm)	95–1.98	66-931	26,90	59-417	10,99
Astra 1,6i, 1,7cdti	9.98–1.05	66-931	26,90	59-417	10,99
Combo 1,4i, 1,6i, 1,7D (200 mm x 46 mm)	92–96	66-945	32,90	59-3206	10,99
Combo (Ø 230 x 42 mm)	10.01–	66-931	26,90	59-417	10,99
Corsa B (Ø 200 x 29 mm)	3.93–9.00	66-944	29,90	59-3205	10,99
Corsa C (Ø 200 x 29 mm)	9.00–	66-944	29,90	59-3205	10,99
Corsa C (Ø 200 x 46 mm)	9.00–	66-945	32,90	59-3206	10,99
Tigra (Ø 200 x 29 mm)	7.94–12.00	66-944	29,90	–	–
Vectra takarumpuihin (Ø 200 x 29 mm)	92–95	66-944	29,90	59-3205	10,99
Vectra takarumpuihin (Ø 200 x 46 mm)	92–95	66-945	32,90	59-3206	10,99
Vectra B 1,6 1,7d	96–7.03	66-931	26,90	59-417	10,99
Zafira (Ø 230 x 42 mm)	4.99–6.05	66-931	26,90	59-417	10,99
PEUGEOT					
106 1,0, 1,1, 1,4, 1,5D (Ø 203 mm x 38 mm)	5.96–	66-964	29,90	59-415	8,99
107 (Ø 200 x 32 mm)	6.05–	66-9910	21,90	–	–
108 (Ø 200 x 32 mm)	5.14–	66-9910	21,90	–	–
206 (Ø 203 mm x 38 mm)	9.98–	66-964	29,90	59-403	9,99
208 (Ø 203 x 39 mm)	3.12–	66-9937	29,90	–	–
306 (Ø 203 mm x 38 mm)	93–5.01	66-964	29,90	–	–
1007 (Ø 203 x 38 mm)	4.05–	66-9924	32,90	–	–
RENAULT					
Captur (Ø 228 x 42 mm)	6.13–	66-9938	29,90	–	–
Clio II (Girling) (Ø 203 mm x 38 mm)	9.98–	66-964	29,90	59-403	9,99
Clio II, III (Bosch) (Ø 203 x 39 mm)	9.98–12.12	66-9937	29,90	–	–
Clio IV (Bosch) (Ø 203 x 39 mm)	11.12–	66-9937	29,90	–	–
Clio IV (Bosch) (Ø 228 x 42 mm)	11.12–	66-9938	29,90	–	–
Kangoo (Ø 228 x 42 mm)	2.08–	66-9938	29,90	–	–
Laguna (Ø 203 mm)	94–01	66-964	29,90	59-403	9,99
Logan I, II Sedan (Ø 203 x 39 mm)	9.04–	66-9937	29,90	–	–
Logan I Farmari (Ø 228 x 42 mm)	2.08–	66-9938	29,90	–	–
Megane (Ø 203 x 38 mm)	3.96–8.03	66-932	22,90	59-411	12,99
Thalia I (ja ABS) (Ø 203 x 39 mm)	8.00–	66-9937	29,90	–	–
Twingo (Ø 203 mm)	5.96–	66-964	29,90	59-403	9,99

SEAT	Vm.	Jarrukengät		Asennussarja	
Arosa (Ø 180 mm)	97–6.04	66-9883	19,99	59-569	8,99
Arosa (Ø 200 mm) ABS	97–6.04	66-948	23,90	59-406	10,99
Cordoba 1,4–2,0 Ø 180 mm	95–6.99	66-9883	19,99	59-569	8,99
Cordoba 1,4–2,0 Ø 200 mm	2.93–	66-948	23,90	59-406	10,99
Ibiza 1,3	93–8.99	66-9883	19,99	59-569	8,99
Ibiza 1,4–2,0 (Ø 200 mm)	94–2.02	66-948	23,90	59-406	10,99
Inca	11.95–6.03	66-949	29,90	59-3127	10,99
Inca (Ø 230 x 32 mm)	11.95–11.09	66-933	29,90	59-3222	10,99
Toledo 1,6 CL, GL	91–3.99	66-9883	19,99	59-569	8,99
Toledo 1,6i GLX, 1,8i, 1,9 diesel (ei ABS)	91–3.99	66-948	23,90	59-406	10,99
SKODA					
Fabia	8.99–12.07	66-948	23,90	59-406	10,99
Favorit, Forman	12.91–6.95	66-948	23,90	59-406	10,99
Felicia	93–6.01	66-948	23,90	59-406	10,99
Octavia (Ø 230 x 32 mm)	6.97–12.10	66-933	29,90	59-3222	10,99
TOYOTA					
Avensis 1,6i 1,8i 2,0i	9.97–2.03	66-952	29,90	59-419	11,99
Aygo (Ø 200 x 32 mm)	7.05–	66-9910	21,90	–	–
Camry Ø 200 mm	82–88	66-9904	24,90	59-637	9,99
Carina II	84–91	66-9904	24,90	59-637	9,99
Carina E	92–9.97	66-9904	24,90	59-637	9,99
Celica	86–89	66-9904	24,90	59-637	9,99
Corolla (AE92, EE90, CE90)	87–92	66-9928	26,90	59-637	9,99

	Vm.	Jarrukengät		Asennussarja	
Corolla AE101, EE101	93–4.97	66-9928	26,90	59-637	9,99
Corolla Verso (ZZE12) (Ø 200 x 32 mm)	4.04–3.09	66-9910	21,90	–	–
Yaris (13", 14" puörä) (ei ABS) (Ø 200 x 32 mm)	3.03–9.05	66-9910	21,90	–	–
VOLKSWAGEN					
Caddy (Ø 230 mm)	83–1.04	66-949	29,90	59-598	10,99
Caddy Pickup (Ø 200 x 40 mm)	96–00	66-948	23,90	59-3127	10,99
Caddy 1,9d,sdi TDI Pickup, pakettiauto (Ø 230 x 32 mm)	6.99–1.04	66-933	29,90	59-3222	10,99
Fox	4.05–	66-948	23,90	59-406	10,99
Golf	79–91	66-9883	19,99	59-569	8,99
Golf (ei V6)	92–4.99	66-948	23,90	59-406	10,99
Jetta	79–91	66-9883	19,99	59-569	8,99
Lupo (Ø 180 mm)	99–7.05	66-9883	19,99	59-569	8,99
Lupo (Ø 200 mm) ABS	99–7.05	66-948	23,90	59-406	10,99
Passat 1,3–1,6 ja diesel	8.78–87	66-9883	19,99	59-569	8,99
Passat Variant/aut.	8.78–87	66-948	23,90	–	–
Passat 1,8	7.78–12.99	66-949	29,90	59-3127	10,99
Polo (ei ABS)	95–9.01	66-9883	19,99	59-569	8,99
Polo ABS	91–4.03	66-948	23,90	59-406	10,99
Vento 1,8 CL, GL 1,9 GTD		66-948	23,90	59-406	10,99
VOLVO					
Amazon (as.sarja –68)	4.62–5.69	66-9854	26,90	59-3028	10,99
P1800	9.81–7.88	66-9854	26,90	59-3028	10,99

Käsijarrukengät ja asennusosat



BMW	Vm.	Käsijarrukenkien 2 pyörälle		Asennussarja 2 pyörälle	
500-sarja	82–96	66-9914	24,90	59-0621	10,99
700-sarja	84–11.01	66-9914	24,90	59-0621	10,99
1-sarja E81, E82	9.06–	66-971	29,90	59-420	10,99
3-sarja E36	91–98	66-957	26,90	59-413	10,99
3-sarja E46	98–2.05	66-971	29,90	59-420	10,99
3-sarja E46 325xi, 330d, 330i, 330xd	6.00–2.05	66-9934	32,90	59-0621	10,99
3-sarja E46 M3	6.00–12.07	66-9936	32,90	–	–
3-sarja E90 318i, 320i, 320si, 325i, 325xi	9.05–12.11	66-971	29,90	59-0621	10,99
5-sarja E39	96–6.03	66-9934	32,90	59-0621	10,99
5-sarja E60, E61	7.03–12.10	66-9936	32,90	–	–
6-sarja E63, E64	1.04–7.10	66-9936	32,90	–	–
7-sarja E65, E66, E67	11.01–7.08	66-9936	32,90	–	–
7-sarja F01, F02, F03, F04	10.08–12.15	66-9936	32,90	–	–
X3 E83	1.04–8.10	66-9936	32,90	–	–
X5 E53	12.03–12.06	66-9936	32,90	–	–
X5 E70	2.07–6.13	66-9936	32,90	–	–
X5 F15, F85	7.13–	66-9936	32,90	–	–
X6 E71, E72	5.08–6.14	66-9936	32,90	–	–
X6 F16, F86	8.14–	66-9936	32,90	–	–
M3	93–98	66-9914	24,90	59-0621	10,99
M5	89–93	66-9914	24,90	59-0621	10,99
Z3	95–1.03	66-957	26,90	59-413	10,99
Z4	10.03–	66-971	29,90	–	–
MERCEDES					
190	82–8.93	66-9809	22,90	59-622	8,99
200-, 300-, 124-sarja	85–93	66-9809	22,90	59-622	8,99
A klass	3.99–8.04	66-9809	22,90	59-622	8,99
C180, C200, C220, C230, C250, C280	93–5.00	66-9809	22,90	59-622	8,99
CLK 200-320	97–3.02	66-9809	22,90	59-622	8,99
W210 T210	96–3.03	66-9809	22,90	59-622	8,99
W202	93–5.00	66-9809	22,90	59-622	8,99
W203	5.00–2.07	66-9809	22,90	59-622	8,99
S203	3.01–8.07	66-9809	22,90	59-622	8,99

OPEL	Vm.	Käsijarrukenkien 2 pyörälle		Asennussarja 2 pyörälle	
Astra	92–97	66-9921	22,90	59-600	7,99
Calibra	90–97	66-9921	22,90	59-600	7,99
Senator, Monza, Omega, Calibra, Vectra	1.83–9.90	66-9921	22,90	59-0667	6,99
Vectra	89–90	66-9921	22,90	59-0667	6,99
Vectra	91–4.02	66-9921	22,90	59-600	7,99
PEUGEOT					
406	96–5.04	66-991	29,90	59-432	8,99
607	2.00–	66-991	29,90	59-432	8,99
SAAB					
900	94–97	66-9921	22,90	59-600	7,99
9-3	98–02	66-9921	22,90	59-600	7,99
9-5	9.97–	66-9921	22,90	59-600	7,99
TOYOTA					
Avensis	4.03–11.08	66-917	34,90	59-469	9,99
Corolla (170mmx32mm)	02–07	66-917	34,90	59-469	9,99
Yaris	99–05	66-917	34,90	59-469	9,99
VOLKSWAGEN					
Multivan V	11.03–	66-9936	32,90	–	–
Transporter V	4.03–11.09	66-9936	32,90	–	–
Tuareg 7LA, 7L6, 7L7	10.02–3.10	66-9936	32,90	–	–
Tuareg 7P5	1.10–	66-9936	32,90	–	–
VOLVO					
240-, 260-sarja	75–8.93	66-9860	18,99	59-594	7,99
740-, 760-sarja	82–7.92	66-9860	18,99	59-594	7,99
850	92–00	66-966	19,99	59-647	8,99
940	91–10.98	66-9860	18,99	59-594	7,99
S60	11.00–4.10	66-9701	22,90	59-595	8,99
C/S/V70	92–00	66-966	19,99	59-647	8,99
S/V70 AWD	97–00	66-9701	22,90	59-595	8,99
V70	00–	66-9701	22,90	59-595	8,99
S80	6.98–	66-9701	22,90	59-595	8,99



9,99

Käsijarrun korjaussarja/pysäytysreunus Rikkoutuneen käsijarrunpysäyttimen tilalle. Kiinnitetään pyöränkaraan ruuvaamalla. Sopii Volvo-malleihin S60, S80, V70, V70 II ja XC70. .... **66-413** 9,99

Jarrulevyt



Vakiojarrulevyt

Puhdista jarrulevy ennen asennusta jarrujen puhdistusaineella, T-spriillä tms. Jarrut ovat tärkeä turvallisuusten vaikuttava tekijä. Vaihda molemmat saman akselin jarrulevyt samalla kerralla. Tarkista aina jarrupalat jarrulevyjen vaihdon yhteydessä. Vaihda kuluneet jarrupalat.

Pinnoitetut jarrulevyt

Bilteman uusin jarrulevytuotteisto on pinnoitettu tehokkaasti ruostumista vastaan. Tämän vuoksi on tärkeää, ettei levyjä puhdisteta ennen asennusta. Nämä jarrulevyt sopivat vain tiettyihin automalleihin, ks. suos. taulukko.

AUDI	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
80 S, LS, GLS	8.76–7.82	64-033	14,99	–	–
80 GL	8.78–8.86	64-027	14,99	–	–
80 CL, GL 1,6 l	8.82–8.86	64-033	14,99	–	–
80 Coupé GL, GT5S	8.81–8.86	64-033	14,99	–	–
80 1,8E, 2,0E	8.86–7.91	–	–	64-037	19,99
80 1,6, 1,8 (ei Quattro)	8.86–91	64-031	22,90	–	–
80 1,6 (51 kW) (ei automatic)	8.92–96	64-234	29,90	–	–
80 1,6 (73 kW)	8.92–96	64-232(1)	36,90	–	–
80 1,9 diesel, TD runko. nro. 8CP000001– (ei automatic)	8.92–7.96	64-234	29,90	–	–
80 1,9 diesel, TD automatic	7.93–7.96	64-232(1)	36,90	–	–
80 2,0 (66 kW) runko. nro. 8CP000001–	8.92–96	64-234	29,90	–	–
80 2,0E, 2,3E runko. nro. 8CP000001–	8.92–96	64-232(1)	36,90	–	–
80 kaikki laikat taakse (ei Quattro)	8.91–96	–	–	64-037	19,99
Coupé (Ei 16V, ei Quattro)	89–12.96	–	–	64-037	19,99
90 2,0, 2,3 (100 kW)	5.87–8.91	–	–	64-037	19,99
100 kaikki ei jäähd. laikat	77–90	64-031	22,90	–	–
100, jäähd. laikat 4-pulttia	83–88	–	–	64-037	19,99
100 2,0E	91–6.94	64-2623	29,90	64-2632	22,90
100 2,3E, 2,6E, 2,8E	91–6.94	64-2645 (1)	44,90	64-2632	22,90
A1 (pr.nr. 1ZG,1KF,1KS,1KX)	5.10–	64-324(1)	29,90	64-477	36,90
A1 (pr.nr. 1LJ,1KT)	5.10–	64-426(1)	49,90	64-321	24,90
A2 (256mm)	00–01	64-324(1)	29,90	–	–
A2	02–8.05	64-324(1)	29,90	64-321	24,90
A3 1,6, 1,8 (ei turbo), 1,9 TDI	9.96–10.03	64-320(1)	26,90	–	–
A3 1,6 Ø 256 mm	9.96–5.03	64-324(1)	29,90	–	–
A3 (Ø 232 mm)	9.96–5.03	–	–	64-321	24,90
A3 (pr.nr. 1ZE,1ZP,1KE,1KF)	5.03–8.12	64-359(1)	39,90	64-476	39,90
A3 (pr.nr. 1ZF,1ZM,1KD,1KQ)	11.03–8.12	64-2647 (1)	42,90	64-346	34,90
A3 (pr.nr. 1ZD,1LJ,1KJ,1KU)	9.04–	64-426(1)	49,90	64-427	36,90
A3 (pr.nr. 1KS,1KE)	9.04–	–	–	64-477	36,90
A4 1,6, 1,8, 1,9TDI (66 kW)	95–97	64-284	22,90	64-322	27,90
A4 1,8i 16V	95–9.97	64-2623	29,90	64-322	27,90
A4 1,6, 1,8 16V, 1,9, 1,9TDI (66 kW)	9.97–11.00	64-002(1)	35,90	64-322	27,90
A4 1,8T, 1,9TDI (81 kW), 2,4, 2,6, 2,8	95–9.01	64-2645 (1)	44,90	64-322	27,90
A4 1,8i 16V, Quattro	95–96	64-2623	29,90	64-001	26,90
A4 1,8i 16V, Quattro	9.97–9.01	64-002(1)	35,90	64-001	26,90
A4 Quattro 1,8T, 1,9TDI, 2,4, 2,6, 2,8	95–11.00	64-2645 (1)	44,90	64-001	26,90
A4 (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	4.02–6.08	64-356(1)	54,90	64-2632	22,90
A4 (pr.nr. 1LA)	4.08–6.11	64-447(1)(4)	64,90	–	–
A4 (pr.nr. 1KW, 1LT,1LY)	6.08–	64-448(1)(4)	64,90	64-451(4)	39,90
A5 (pr.nr. 1KW,1LT,2EH)	6.07–	64-448(1)(4)	64,90	64-451(4)	39,90
A6 (ei Quattro Avant taakse)	94–12.97	64-2623	29,90	64-2632	22,90
A6 (ei Quattro Avant taakse)	94–1.05	64-2645 (1)	44,90	64-2632	22,90
A6 (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	97–1.05	64-356(1)	54,90	64-2632	22,90
A6 (pr.nr. 1LT)	3.05–8.11	64-450(1)(4)	64,90	–	–
A6 (pr.nr. 1LG,1KD,2ED)	7.04–3.11	64-449(1)(4)	64,90	64-458(4)	49,90
A6 (pr.nr. 1KW)	3.09–	–	–	64-451(4)	39,90
TT 1,8 TFSI, 2,0 TFSI, 2,0 TDI (Ø 312 mm etu)	9.04–	64-426(1)	49,90	–	–
Q5 2,0TDI, 3,0TDI (pr.nr. 1LA,1KW,2EK)	6.08–6.11	64-447(1)(4)	64,90	64-451(4)	39,90

BMW	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
1-serie (E87) 118i, 118D, 120i	11.03–9.12	64-444(1)(4)	64,90	64-446(4)	39,90
300-sarja kaikki laikat taakse	83–90	–	–	64-2615	24,90
316i, 318i, 325 TDS	91–10.99	64-2634	29,90	64-285	29,90
318is, 320i, 325i, 325TD/TDS (E36)	91–99	64-2635 (1)	29,90	64-285	29,90
323i, 328i (E36)	95–99	64-2635 (1)	29,90	64-004(1)	36,90
316i, 318i (E46)	98–2.05	64-2635 (1)	29,90	64-285	29,90
320D, 320i, 323i (E46)	98–2.05	64-2635 (1)	29,90	64-004(1)	36,90
320D (E46) (Ø 300mm fr 294mm taakse)	9.02–2.05	64-347(1)	39,90	64-348(1)	36,90
325i (E46) (Ø 300mm fr 294mm taakse)	9.00–2.05	64-347(1)	39,90	64-348(1)	36,90
328i (E46) (Ø 300mm fr 294mm taakse)	5.98–6.00	64-347(1)	39,90	64-348(1)	36,90
320i, 320d, 325i, 328i, Touring	99–2.05	64-347(1)	39,90	64-348(1)	36,90
3-sarja (E90) 318i, 320i (Ø 292 mm eteen)	9.05–3.07	64-444(1)(4)	64,90	64-446(4)	39,90
3-sarja (E90) 318i, 320i (Ø 312 mm eteen)	9.05–3.07	64-445(1)(4)	64,90	64-446(4)	39,90
3-sarja (E90, E92) (Ø 300 mm eteen)	9.05–12.11	64-428(1)	49,90	64-429	39,90
3-sarja (E91)	9.05–	64-428(1)	49,90	64-430	39,90
3-sarja (F30, F31, F33, F34, F35, F80) (Ø 300mm eteen)	10.11–	64-480(1)(4)	64,90	64-481	64,90
4-sarja (F32, F33, F82, F83) (Ø 300mm eteen)	3.14–	64-480(1)(4)	64,90	64-481	64,90
518i, 520i, 524TD (ei Touring)	2.88–9.95	64-2636	29,90	64-2637	24,90
520i, 525i, 530i, 525TD, 525TDS Touring	11.90–11.96	64-2638 (1)	39,90	64-2637	24,90
525i, 530i, 535i	2.88–9.95	64-2638 (1)	39,90	64-2637	24,90
520i, 523i, 525TDS (E39) (ei Touring)	96–6.03	64-005(1)	39,90	64-007	29,90
520i, 523i, 525TDS (E39) Touring	97–5.04	64-005(1)	39,90	64-006(1)	32,90
525i, 530i	01–03	64-005(1)	39,90	64-006(1)	32,90
528i, 530D, 535i (E39) (Ø 296 mm)	96–9.00	64-005(1)	39,90	64-006(1)	32,90
540 (E39)	97–6.03	–	–	64-006(1)	32,90
5-Sarja (E60) 520i, 520d, 523i, 525i, 525d	9.03–3.10	64-459(1)(4)	64,90	64-474(1)(4)	54,90
5-Sarja (E61) 520i, 520d, 523i, 525i, 525d	6.04–	64-459(1)(4)	64,90	64-474(1)(4)	54,90
Z3 1,8i, 1,9i 16V	96–00	64-2634	29,90	–	–
Z3 2,0i, 2,8i	97–00	64-2635 (1)	29,90	–	–
CHEVROLET					
Aveo 1,2, 1,4	3.06–	64-419(1)	29,90	–	–
Kalos 1,2, 1,4	3.05–	64-419(1)	29,90	–	–
Matiz 0,8, 1,0	3.05–	64-418	24,90	–	–
Spark 0,8, 1,0	5.05–3.10	64-418	24,90	–	–
Spark 1,0, 1,2	3.10–	64-419(1)	29,90	–	–
Transport	1.97–9.05	64-360(1)	56,90	–	–
CHRYSLER					
Voyager	91–95	64-063(1)	39,90	–	–
Voyager II 15" pyörää	95–3.01	64-340(1)	44,90	–	–
Grand Voyager II	96–3.01	64-340(1)	44,90	–	–
CITROEN					
Berlingo (MF) Girling	7.96–	64-239(1)	29,90	–	–
Berlingo (MF) Bosch 1,4i, 1,8D, 1,8i, 1,9D, 2,0HDi	7.96–	64-332(1)	29,90	64-342	26,90
Berlingo 1,1, 1,4, 1,8D	7.96–	64-440	29,90	–	–
Berlingo (B9)	4.08–	64-333	37,90	64-486	69,90
C1 I	5.06–	64-436(1)	39,90	–	–
C1 II	4.14–	64-436(1)	39,90	–	–

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

CITROEN	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
C2 1,4,1,4HDi1,6 (Ø 266 mm eteen)	9.03–	64-332(1)	29,90	64-342	26,90
C2 1,1, 1,4 , 1,4HDi (Ø 266 mm eteen)	9.03–	64-440	29,90	64-342	26,90
C3 1,1, 1,4 , 1,4HDi (Ø 266 mm eteen)	2.02–	64-440	29,90	64-342	26,90
C3 1,4i 16V,1,6i 16V	5.03–	64-332(1)	29,90	64-342	26,90
C3 1,1, 1,4 , 1,4HDi	2.02–	64-440	29,90	–	–
C4 Cactus 1,2 VTi, 1,6HDi	9.14–	64-332(1)	29,90	–	–
C4 Cactus 1,2 VTi, 1,6HDi	9.14–	64-440	29,90	–	–
C4 Pacasso I	2.07–8.13	–	–	64-486	69,90
C4 Grand Pacasso I 1,6, 1,8	10.06–	64-333(1)	37,90	64-486	69,90
C5 1,8i 16V	3.01–	64-332(1)	29,90	64-362	29,90
C5 2,0i 16V	3.01–	64-333(1)	37,90	64-362	29,90
DS4	4.11–7.15	64-333(1)	37,90	64-486	69,90
DS5	11.11–7.15	–	–	64-486	69,90
Saxo 1,6i	96–4.04	64-223(1)	22,90	–	–
Xantia (Ø 266 mm)	93–12.02	64-239(1)	29,90	–	–
Xsara 1,4i	98–8.00	64-075	24,90	–	–
Xsara 1,4i, 1,6i, 1,8i, 1,8D, 1,9D (ei 16V)	97–00	64-223(1)	22,90	64-011	22,90
Xsara 1,4i, 1,6i 16V	9.00–12.04	64-332(1)	29,90	–	–
Xsara 2,0 16V (ch.nr -09064)	98–3.05	–	–	64-011	22,90
Xsara Picasso	2.00–	64-239(1)	29,90	64-011	22,90
Xsara Picasso (Ø 266 mm)	2.00–	64-332(1)	29,90	–	–
ZX 1,1i, 1,4i, 1,8D, 1,9D (ei Break)	91–98	64-553	19,99	–	–
ZX 1,6, 1,8, 1,9, 2,0 (ei 2,0 16V)	91–98	64-223(1)	22,90	–	–
DACIA					
Dokker (ilman ESP)	11.12–	64-489(1)	39,90	–	–
Duster (jossa ESP)	10.10–	64-484(1)	36,90	–	–
Lodgy (ilman ESP)	3.12–	64-489(1)	39,90	–	–
Logan 1,2 16V, 1,4, 1,6	9.04–	64-437(1)	39,90	–	–
Logan 1,2 16V, 1,4, 1,6, 1,5 dCi (ilman ABS)	9.04–	64-0605	19,99	–	–
Logan 1,2 16V, 1,4, 1,6 16V, 1,5 dCi (ABS)	9.04–	64-487	19,99	–	–
Sandero 1,2 16V, 1,6 16V, 1,5dCi	11.08–	64-437(1)	39,90	–	–
Sandero 1,2 16V, 1,6 16V, 1,5dCi (ei ABS)	11.08–	64-0605	19,99	–	–
Sandero I, II 1,2 16V, 1,4, 1,6 16V, 1,5 dCi (ABS)	11.08–	64-487	19,99	–	–
DAEWOO					
Kalos 1,2, 1,4	9.02–	64-419(1)	29,90	–	–
Lanos (Ø 236 mm), 1,3i, 1,5i	5.97–12.04	64-0507 (1)	22,90	–	–
Lanos (Ø 256 mm), 1,6i 16V	5.97–12.04	64-0508 (1)	26,90	–	–
Matiz 0,8, 1,0	9.98–	64-418	24,90	–	–
FIAT					
Brava, Bravo 1,4i, 1,6i, 1,9D	95–10.00	64-245	24,90	–	–
Marea 1,4, 1,6, 1,9TD (55 kW)	9.96–12.03	64-245	24,90	–	–
Marea (kaikki laikat taakse)	97–1.01	–	–	64-2600	19,99
Punto 1,1, 1,2 ABS, 1,6, 1,7D	1.94–12.99	64-245	24,90	–	–
Punto 1,1, 1,2 (ei ABS, ei 16V)	93–4.99	64-2600	19,99	–	–
Tipo 1,1, 1,4, 1,6 ABS	88–95	64-245	24,90	64-2600	19,99
Tipo 1,8 (ei 16V)	10.90–4.95	64-245	24,90	–	–
FORD					
Escort, Orion (jäähd.)	81–90	64-305(1)	22,90	–	–
Escort, Orion (ei XR3i)	91–2.99	64-2648 (1)	22,90	–	–
Fiesta 1,1, 1,4, 1,8D (ABS) XR2i	90–95	64-2648 (1)	22,90	–	–
Fiesta	96–1.00	64-289	22,90	–	–
Fiesta	96–1.02	64-2648 (1)	22,90	–	–
Focus	98–04	64-012(1)	24,90	64-2601	19,99
Focus II (Ø278mm etu) (17" pyörä)	11.04–	64-385(1)	33,90	64-387	29,90
Focus II (Ø300mm eteen) (taakse 2.08-)	11.04–	64-424(1)	49,90	64-473	29,90
Focus III	4.11–	64-424(1)	49,90	–	–
Focus C-Max (17" pyörä)	05–07	64-385(1)	33,90	64-387	29,90
Focus C-Max (Ø300mm etu)	2.07–	64-424(1)	49,90	64-473	29,90
Galaxy	95–00	64-341(1)	36,90	64-357	36,90
Galaxy 2,0, 2,0 TDCi, 2,2 TDCi (Ø 300 mm eteen)	5.06–	64-425(1)	54,90	64-471	29,90
Ka	11.95–1.00	64-289	22,90	–	–
Ka	2.00–11.08	64-2648 (1)	22,90	–	–
Kuga I	3.08–	64-424(1)	49,90	64-471	29,90
Mondeo (ei 2,5 V6)	93–10.00	64-225(1)	29,90	64-226(1)	29,90
Mondeo 2,5 V6	94–10.00	64-225(1)	29,90	64-226(1)	29,90

	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Mondeo III 1,8i 16V, 2,0i 16V, 2,5i 24V, 2,0 16V Di	10.00–8.07	64-343(1)	36,90	64-344	26,90
Mondeo IV	3.07–	64-425(1)	54,90	64-471	29,90
Probe	93–98	64-227(1)	36,90	64-314	24,90
Puma	1.98–2.00	64-2648 (1)	22,90	–	–
Scorpio (ei 2,9 24V)	95–8.98	64-225(1)	29,90	64-2601	19,99
Scorpio 2,9	95–8.98	–	–	64-2601	19,99
Scorpio farmari (Ø 260 mm etu)	95–98	64-225(1)	29,90	64-226(1)	29,90
Sierra (jäähd. laikat) (takarumpuihin) (ei ABS, ei 2,8, 2,9, 4WD)	82–93	64-305(1)	22,90	–	–
Sierra kaikki laikat taakse (ei 4x4)	83–93	–	–	64-2601	19,99
S-Max 2,0, 2,0 TDCi, 2,2 TDCi (Ø 300 mm eteen)	5.06–	64-425(1)	54,90	64-471	29,90
HONDA					
Accord 2,0i 16V	89–94	64-327(1)	29,90	64-326	22,90
Accord 2,0i 16V	95–98	64-329(1)	29,90	–	–
Accord 2,2i 16V	89–98	64-329(1)	29,90	–	–
Civic	88–91	64-2649 (1)	24,90	–	–
Civic 1,4i, 1,5i, 1,6i (5-ovinen)	9.94–2.01	64-291(1)	26,90	–	–
Civic 1,6i	9.91–10.95	64-291(1)	26,90	–	–
Civic 1,6 DOHC, VTEC	92–2.01	64-291(1)	26,90	–	–
CRV (Ø 288mm)	97–02	64-384	49,90	–	–
CRX 1,6i 16V, 1,6i Vtec	92–98	64-291(1)	26,90	–	–
HYUNDAI					
Accent 1,3, 1,5	95–99	64-253(1)	29,90	–	–
Atos 1,0i 12V	98–03	64-369	36,90	–	–
Getz	9.02–6.09	64-381	49,90	–	–
i10 1,1, 1,2	1.08–	64-415(1)	29,90	64-470	29,90
i30 1,6	10.07–	64-414(1)	42,90	64-416	34,90
i40 1,6GDI, 1,7CRDi, 2,0CRDi, 2,0GDI (16" pyörä)	7.11–	64-478(1)(4)	64,90	64-479(4)	54,90
Pony	90–1.95	64-253(1)	29,90	–	–
Santa Fe 2,0i	8.01–	64-363(1)	59,90	64-368	39,90
Scoupe	90–96	64-253(1)	29,90	–	–
KIA					
Ceéd 1,4, 1,6, 2,0	12.06–	64-414(1)	42,90	64-416	34,90
Picanto 1,0, 1,1	4.04–	64-415(1)	29,90	64-470	29,90
Pro Ceéd 1,4, 1,6, 2,0	2.08–	64-414(1)	42,90	64-416	34,90
Rio 1,3i, 1,5i	00–02	64-255(1)	29,90	–	–
Sephia 1,5i	96–4.01	64-367(1)	36,90	–	–
Sephia 1,6i	93–96	64-367(1)	36,90	–	–
Sephia 1,8i	97–4.01	64-367(1)	36,90	–	–
Soul 1,6	2.09–	64-414(1)	42,90	–	–
Sportage 1,6 GDi, 1,7 CRDi	10.07–	–	–	64-416	34,90
MAZDA					
3 1,6i	11.03–	64-373(1)	39,90	64-374	21,90
6 1,8i 16v (Ø275mm eteen)	06.02–8.07	64-375(1)	39,90	64-376	36,90
6 2,0i 16v,2,0CiTD (Ø283mm eteen)	06.02–8.07	64-386(1)	39,90	64-376	36,90
6 1,8MZR, 2,0MZR, 2,2MRZ, 2,2D (Ø299mm eteen)	8.07–	64-464(1)	49,90	64-376	36,90
323 (ei automatic, ei DOHC, ei 4WD)	90–94	64-235(1)	26,90	–	–
323 (automatic)	90–7.94	64-255(1)	29,90	–	–
323 1,3i (BA1)	95–98	64-235(1)	26,90	–	–
323 1,5i (BA1)	95–98	64-255(1)	29,90	–	–
323 1,3i 16V, 1,5i 16V	99–1.01	64-330(1)	29,90	–	–
323 1,8i 16V	99–5.04	64-331(1)	34,90	–	–
323 F 2,0 16v Combisedan (275mm eteen)	01–04	64-375(1)	39,90	64-376	36,90
626 1,8, 2,0, 2,2 5 pulttia	88–91	64-2625 (1)	29,90	–	–
626 farmari 1,8, 2,0, 2,2i	88–97	64-2625 (1)	29,90	–	–
626 1,8, 2,0, 2,5 (ei farmari)	92–7.02	64-227(1)	36,90	64-314	24,90
626 farmari 1,8i 16V, 2,0i 16V	98–7.02	64-227(1)	36,90	64-314	24,90
MX-5	90–93	64-235(1)	26,90	–	–
MINI					
Cooper (Ø 276 mm eteen)	6.01–7.06	64-465(1)	39,90	64-468	29,90
Cooper (Ø 280 mm eteen)	10.06–	64-466(1)	39,90	–	–
Cooper (Ø 294 mm eteen)	10.06–	64-467(1)	49,90	–	–
One (Ø 276 mm eteen)	6.01–7.06	64-465(1)	39,90	64-468	29,90
One (Ø 280 mm eteen)	3.07–	64-466(1)	39,90	–	–

MERCEDES	**Vm.**	**Eteen/kpl**		**Taakse/kpl**	
A-sarja 140, 160, 170	97–8.04	**64-349**	**26,90**	–	–
190E 1,8, 2,0, diesel	83–93	**64-455**	**19,99**	**64-457**	**24,90**
190E 2,3 16V, 2,5 16V	85–93	**64-2604 (1)**	**29,90**	**64-457**	**24,90**
190E 2,3, 2,5, 2,6, TDI	87–8.93	–	–	**64-457**	**24,90**
200-300W123	76–85	**64-454**	**22,90**	**64-452**	**24,90**
200-300W124 (ei 300E-24V) ei jäähd. laikat eteen	85–93	**64-456**	**24,90**	–	–
200-300W124 (ei 300E-24V) jäähd. laikat eteen	85–93	**64-2604 (1)**	**29,90**	–	–
200-300W124 (ei 300E-24V, ei farmari) taakse	85–93	–	–	**64-457**	**24,90**
200-300W124 farmariin taakse	85–93	–	–	**64-017**	**22,90**
260, 300, 420, 500, 560 W126	85–91	–	–	**64-452**	**24,90**
C 180, 200D, 220D, 250D (W202)	93–5.00	**64-259**	**22,90**	**64-260**	**24,90**
C 200, 220, 220TD (W202)	93–4.00	**64-261(1)**	**29,90**	**64-260**	**24,90**
C 280 (W202)	93–95	**64-261(1)**	**29,90**	**64-260**	**24,90**
C 280	96–5.00	**64-261(1)**	**29,90**	**64-017**	**22,90**
C 180, 200, 220D, 230K (T202)	96–3.01	**64-261(1)**	**29,90**	**64-017**	**22,90**
C 200K, 230K, 240, 250TD, 280, C36 (W202)	96–4.00	–	–	**64-017**	**22,90**
C 200CDI, 200K, 220CDI (W203)	2.01–2.07	–	–	**64-017**	**22,90**
C 240, 270CDI, 320 (W203) (farmari taakse)	2.01–2.07	**64-019(1)**	**39,90**	**64-017**	**22,90**
E 200, 220, 250, 280, 300 (ei diesel eteen)	93–95	**64-2604 (1)**	**29,90**	**64-457**	**24,90**
E 200K (T210, W210)	97–3.02	**64-019(1)**	**39,90**	**64-020**	**32,90**
E 220CDI (ei farmari taakse) (W210)	98–3.02	–	–	**64-017**	**22,90**
E 240 (eteen Ø 284 mm) (T210, W210)	97–9.00	**64-261(1)**	**29,90**	**64-017**	**22,90**
E 240 (eteen Ø 300 mm) (T210, W210)	97–3.02	**64-019(1)**	**39,90**	**64-017**	**22,90**
E 280 (T210/W210)	96–3.02	**64-019(1)**	**39,90**	**64-020**	**32,90**
E 290TD (eteen Ø 284 mm) (T210, W210)	96–12.98	**64-261(1)**	**29,90**	**64-017**	**22,90**
E 290TD (eteen Ø 300 mm) (T210, W210)	97–7.99	**64-019(1)**	**39,90**	**64-017**	**22,90**
E 300TD, 320 (T210/W210)	96–7.99	**64-019(1)**	**39,90**	**64-020**	**32,90**
E-sarja (W211) E200, E220, E240, E270	11.02–12.08	**64-371**	**39,90**	**64-372**	**29,90**
E-sarja (T211) E200, E220, E240	7.02–7.09	**64-371**	**39,90**	–	–
MITSUBISHI					
Carisma 1,6, 1,8GDI, 1,9TDI (Ø 256 mm)	95–12.04	**64-021(1)**	**29,90**	**64-319**	**21,90**
Carisma 1,6, 1,9TDI (Ø 236 mm)	95–2.99	**64-022(1)**	**26,90**	**64-319**	**21,90**
Carisma 1,6, 1,8, 1,9TDI (Ø 281 mm)	99–6.06	**64-068(1)**	**32,90**	**64-319**	**21,90**
Colt/Lancer 1,6	91–4.96	**64-022(1)**	**26,90**	–	–
Colt/Lancer 1,3, 1,5, 1,6	96–8.03	**64-022(1)**	**26,90**	–	–
Lancer VII	04–08	–	–	**64-335**	**34,90**
Galant (Ø 256 mm)	91–96	**64-021(1)**	**29,90**	–	–
Galant 2,0, 2,0TD	97–10.03	**64-021(1)**	**29,90**	–	–
Galant	93–02	–	–	**64-335**	**34,90**
Space Star 1,3, 1,8GDI	12.98–12.04	**64-021(1)**	**29,90**	**64-319**	**21,90**
NISSAN					
Almera 1,5, 1,8	00–02	–	–	**64-265**	**26,90**
Juke (F15)	6.10–	–	–	**64-442**	**29,90**
Kubistar 1,2, 1,6 16V, 1,5dCi	8.03–	**64-437(1)**	**39,90**	–	–
Leaf	11.10–	–	–	**64-443(1)**	**39,90**
Micra 1,0, 1,2 (K10), (ei jäähd. laikat)	89–92	**64-2606**	**19,99**	–	–
Micra 1,0, 1,2 (K11), (ei jäähd. laikat)	12.92–1.03	**64-263**	**24,90**	–	–
Micra 1,3 16V	93–8.00	**64-263**	**24,90**	–	–
Micra 1,4 16V	9.00–2.03	**64-263**	**24,90**	–	–
Micra 1,0i, 1,2i, 1,4i, 1,5DCI	3.03–6.10	**64-364(1)**	**39,90**	–	–
Primera 1,6, 2,0 farmari (257 mm) 14"-rengas	91–4.98	**64-2657 (1)**	**29,90**	–	–
Primera 1,6, 2,0 (ei farmari) (257 mm) 14"-rengas	9.94–7.02	**64-2657 (1)**	**29,90**	**64-265**	**26,90**
Primera 2,0D farmari	7.90–12.95	**64-2657 (1)**	**29,90**	–	–
Primera 2,0D (ei farmari)	10.96–12.01	**64-2657 (1)**	**29,90**	**64-265**	**26,90**
Qashqai (J10)	2.07–	**64-441(1)**	**29,90**	**64-442**	**29,90**
Qashqai (JJ10)	2.07–	**64-441(1)**	**29,90**	**64-443(1)**	**39,90**
X-Trail	6.07–	–	–	**64-443(1)**	**39,90**
OPEL					
Astra 1,4, 1,6 (ei jäähd. laikat)	8.91–98	**64-503**	**16,99**	–	–
Astra 1,4, 1,6, 1,7D jäähd. laikat	91–98	**64-0507 (1)**	**22,90**	–	–
Astra 1,6i 16V	2.93–98	**64-0508 (1)**	**26,90**	–	–
Astra 1,8i, 2,0i 16V	92–98	**64-0508 (1)**	**26,90**	**64-366**	**24,90**
Astra 2,0	92–98	**64-0508 (1)**	**26,90**	–	–
Astra G 1,2, 1,4, 1,6, 1,7TD, 1,8, 2,0TD ilman ABS	98–6.04	**64-051(1)**	**31,90**	**64-483**	**19,99**
Astra G 1,8, 2,0, 2,0TD ABS	98–6.04	**64-053(1)**	**34,90**	**64-054**	**24,90**

	Vm.	**Eteen/kpl**		**Taakse/kpl**	
Astra H (4-pultit)	3.04–	–	–	**64-483**	**19,99**
Astra H (5-pultit)	3.04–	**64-053(1)**	**34,90**	**64-054**	**24,90**
Calibra 2,0i (ei turbo) (ei 16V, 4WD taakse)	90–3.97	**64-0508 (1)**	**26,90**	–	–
Calibra 2,0T, 2,5	95–97	**64-059(1)**	**34,90**	–	–
Combo 1,2, 1,4, 1,7D	93–10.01	**64-0507 (1)**	**22,90**	–	–
Corsa (ei jäähd.)	3.93–9.00	**64-503**	**16,99**	–	–
Corsa A jäähd. laikat	83–3.93	**64-0507 (1)**	**22,90**	–	–
Corsa B jäähd. laikat eteen	3.93–9.00	**64-0507 (1)**	**22,90**	–	–
Insignia (16" pyörä) (296mm eteen)	7.08–	**64-460(1)(4)**	**59,90**	**64-462(4)**	**49,90**
Insignia (17" pyörä) (321mm eteen)	7.08–	**64-461(1)(4)**	**64,90**	**64-463(1)(4)**	**49,90**
Kadett D, E 1,6S, 1,6D	82–12.91	**64-503**	**16,99**	–	–
Kadett E 1,8	9.84–9.92	**64-0507 (1)**	**22,90**	–	–
Kadett E 2,0	87–91	**64-0508 (1)**	**26,90**	–	–
Kadett E, GSI 16V	88–91	**64-0508 (1)**	**26,90**	–	–
Meriva 1,7 Cdti	9.03–	**64-053(1)**	**34,90**	**64-054**	**24,90**
Omega A 2,0, 2,4	86–93	–	–	**64-505**	**24,90**
Omega 1,8 i, 2,3 D	86–93	–	–	**64-505**	**24,90**
Omega 2,0i (286 mm etu)	94–00	**64-266(1)**	**29,90**	**64-361**	**29,90**
Omega 2,0DTI, 2,2i, 2,5TD, 2,5i, 3,0i (296 mm etu)	94–7.03	**64-358(1)**	**44,90**	**64-361**	**29,90**
Omega A 2,6, 3,0 (M1000001–)	8.89–93	–	–	**64-505**	**24,90**
Sintra	97–99	**64-360**	**56,90**	–	–
Vectra 1,4, 1,6, 1,8	89–91	**64-503**	**16,99**	–	–
Vectra 1,4, 1,6	92–95	**64-0507 (1)**	**22,90**	–	–
Vectra 1,8i (ei 4WD, ei automatic)	89–91	**64-503**	**16,99**	–	–
Vectra 1,8i automatic	89–95	**64-0508 (1)**	**26,90**	–	–
Vectra 2,0 (ei turbo)	89–95	**64-0508 (1)**	**26,90**	–	–
Vectra 2,0i, 2,0i 16V	93–95	–	–	**64-366**	**24,90**
Vectra 1,6, 1,8 (4-pulttia)	96–99	**64-0508 (1)**	**26,90**	**64-056**	**29,90**
Vectra 1,6, 1,8 (5-pulttia)	00–3.02	**64-059(1)**	**34,90**	**64-057**	**29,90**
Vectra 2,0 16V, 2,6 V6 (5-pulttia)	96–3.02	**64-059(1)**	**34,90**	**64-057**	**29,90**
Vectra C 1,6i,1,8i,2,0i,2,2i,	3.02–	**64-350(1)**	**39,90**	**64-353**	**29,90**
Zafira 1,6, 1,8	4.99–	**64-053(1)**	**34,90**	**64-054**	**24,90**
PEUGEOT					
106 XT 1,0, 1,1, 1,4	9.91–12.04	**64-553**	**19,99**	–	–
106 XSi 1,0, 1,1, 1,4, 1,4D, 1,5D, 1,6 (ABS)	9.91–12.04	**64-223(1)**	**22,90**	–	–
107	5.06–	**64-436(1)**	**39,90**	–	–
108	5.14–	**64-436(1)**	**39,90**	–	–
205 (ei GTI)	3.83–12.96	**64-553**	**19,99**	–	–
205 GTI 1,9	88–10.94	**64-223(1)**	**22,90**	–	–
206 1,1 (ei ABS)	9.98–	**64-553**	**19,99**	–	–
206 1,1 1,4 (ABS)	9.98–	**64-075**	**24,90**	–	–
206 1,4, 1,6, 1,9D	1.99–	**64-223(1)**	**22,90**	–	–
206 2,0	4.99–	**64-239(1)**	**29,90**	–	–
206 2,0 (Ø 247 mm jäähd.)	01–	**64-223(1)**	**22,90**	**64-011**	**22,90**
206 1,6i 16V, 2,0i 16V (266 mm)	12.00–	**64-332(1)**	**29,90**	–	–
305 1,6, 1,9 GT/GTX	86–89	**64-239(1)**	**29,90**	–	–
306 1,1, 1,4, 1,9D	93–97	**64-553**	**19,99**	–	–
306 1,4	5.97–5.01	**64-075**	**24,90**	–	–
306 (ei 2,0 16V) jäähd. laikat	93–4.02	**64-223(1)**	**22,90**	–	–
306 1,8 16V	97–4.02	**64-239(1)**	**29,90**	**64-011**	**22,90**
306 2,0, 2,0 16V	93–4.02	**64-239(1)**	**29,90**	**64-011**	**22,90**
307 1,4i (taakse -03)	1.01–	**64-332(1)**	**29,90**	**64-342**	**26,90**
307 1,6i, 2,0i (taakse -03)	1.01–	**64-333(1)**	**37,90**	**64-342**	**26,90**
308	9.07–	**64-333(1)**	**37,90**	**64-486**	**69,90**
309 (ei GTI)	10.85–12.93	**64-553**	**19,99**	–	–
309 1,9 GTI	86–12.93	**64-223(1)**	**22,90**	–	–
405 jäähd. laikat eteen	87–97	**64-239(1)**	**29,90**	–	–
406 1,9TD (66 kW), 2,0TD, 2,1TD	96–12.98	**64-297(1)**	**44,90**	**64-076**	**32,90**
406 2,0 16V, 2,0T, 3,0	95–10.04	**64-297(1)**	**44,90**	**64-076**	**32,90**
3008	6.09–	**64-333(1)**	**37,90**	**64-486**	**69,90**
Partner	6.96–	**64-239(1)**	**29,90**	–	–
Partner 1,1, 1,4, 1,8	6.96–9.02	**64-440**	**29,90**	–	–
Partner	4.08–	**64-333(1)**	**37,90**	**64-486**	**69,90**
RENAULT					
Captur 0,9 TCe9	6.13–	**64-489(1)**	**39,90**	–	–
Clio 1,1	6.92–4.96	**64-0605**	**19,99**	–	–
Clio 1,2, 1,4	90–97	**64-0605**	**19,99**	–	–
Clio 1,4, 1,7, 1,9D (Ø 265 mm)	90–96	**64-058**	**24,90**	–	–

RENAULT	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Clio II 1,2, 1,4 (Ø 238 mm)	98–8.00	64-0605	19,99	–	–
Clio II 1,2, 1,4 (Ø 238 mm)	98–5.01	64-2665 (1)	22,90	–	–
Clio II 1,1, 1,2, 1,5dCi (Ø 259 mm)	5.01–	64-437(1)	39,90	–	–
Clio III 2,0 16V	2.00–	64-388(1)	39,90	–	–
Clio III 1,2 16V, 1,4 16V, 1,5 dCi, 1,6 16V	6.05–	64-364(1)	39,90	64-475	59,-
Fluence	2.10–	64-484(1)	36,90	64-485	54,90
Kangoo (KC0, KC1) 1,2, 1,4, 1,9D (ilman ABS)	97–01	64-2665 (1)	22,90	–	–
Kangoo (KC0, KC1) 1,6 16V, 1,5 dCi (ABS)	6.01–	64-437(1)	39,90	–	–
Kangoo (KC0, KC1) 1,6 16V 4x4, 1,9 dCi 4x4	10.01–	64-388(1)	39,90	–	–
Kangoo (KW0, KW1) 1,5 dCi (14" pyörä)	2.08–	64-489(1)	39,90	–	–
Koleos	9.08–	–	–	64-443(1)	39,90
Laguna 1,8, 2,0, 2,2D (4-pulttia)	94–00	64-312(1)	29,90	64-058	24,90
Laguna 1,8i 16v,1,9Tdi,2,0 8v	99–2.01	64-388(1)	39,90	64-058	24,90
Laguna III 1,5 dCi, 1,6 16V	10.07–	64-484(1)	36,90	–	–
Logan I 1,4, 1,6, 1,5 dCi (ilman ABS)	9.04–	64-0605	19,99	–	–
Logan I 1,4, 1,6, 1,5 dCi (ABS)	9.04–	64-487	19,99	–	–
Megane 1,4, 1,6, 1,9D (Ø 238 mm)	96–99	64-0605	19,99	–	–
Megane 1,6 (Ø 238 mm)	96–99	64-2665 (1)	22,90	–	–
Megane 2,0 2,0 16V (262 mm)	97–99	64-312(1)	29,90	–	–
Megane 1,6 16V, 1,8 16V, 2,0 16V	3.99–10.02	64-388(1)	39,90	–	–
Megane 1,4 16V, 1,6 16V, 1,9dTi (Ø 259 mm)	3.99–8.03	64-437(1)	39,90	–	–
Megane II 1,2 16V, 1,4 16V, 1,5 dCi, 1,6 16V	6.05–	64-364(1)	39,90	64-475	59,-
Megane III	11.08–	64-484(1)	36,90	64-485	54,90
Megane Scenic (262 mm)	97–99	64-312(1)	29,90	–	–
Megane Scenic (280mm)	97–99	64-388(1)	39,90	–	–
Modus 1,2, 1,4, 1,5 dCi, 1,6	9.04–	64-364(1)	39,90	64-475	59,-
Scénic III (15" pyörä)	2.09–	64-484(1)	36,90	–	–
Twingo I 1,2 16V	3.93–10.03	64-437	39,90	–	–
Twingo I, II 1,2, 1,5 dCi	11.03–	64-487	19,99	–	–
Twingo II 1,6 16V, 1,5 dCi	3.07–	64-437(1)	39,90	–	–
SAAB					
90, 99 (H-moottori, syvyys 53 mm)	82–12.84	64-653	22,90	–	–
900 (ei jäähd.)	81–87	64-653	22,90	–	–
900	88–93	64-657(1)	39,90	64-655	22,90
900	94–96	64-272(1)	39,90	64-273	32,90
900	8.96–2.98	64-059(1)	34,90	64-057	29,90
9000 (ei turbo)	87–89	64-657(1)	39,90	64-655	22,90
9000 (ei turbo)	90–12.97	64-0658 (1)	29,90	64-655	22,90
9000 turbo	6.86–12.89	64-657(1)	39,90	64-655	22,90
9000 turbo	88–12.97	64-0658 (1)	29,90	64-655	22,90
9-3	98–9.02	64-059(1)	34,90	64-057	29,90
9-3 1,8i 16V T	1.04–	64-350(1)	39,90	64-353	29,90
9-3 1,9 8V TiD, 1,9i 16V TiD	9.04–	64-350(1)	39,90	64-353	29,90
9-3 2,0i 16V T (15" pyörä)	3.03–	64-350(1)	39,90	64-353	29,90
9-3 (16" pyörä)	9.02–	64-379 (1)	39,90	64-380(1)	29,90
9-5 (ch.nr –X3025751) (288mm etu)	97–99	64-059(1)	34,90	64-057	29,90
9-5 (ch.nr X3025752–) (288mm etu)	99–	64-059(1)	34,90	64-060	29,90
9-5 (16" pyörä) (308mm etu)	9.01–	64-378(1)	44,90	–	–
9-5 (16" pyörä) (296mm eteen)	5.10–	64-460(1)(4)	59,90	64-462(4)	49,90
9-5 (17" pyörä) (321mm eteen)	5.10–	64-461(1)(4)	64,90	64-463(1)(4)	49,90
SEAT					
Altea (pr.nr. 1ZE,1KS)	4.04–	64-359(1)	39,90	64-477	36,90
Altea (pr.nr. 1KD,1KQ)	4.04–	64-346(1)	34,90	–	–
Alhambra	4.96–3.10	64-341(1)	36,90	64-357	36,90
Arosa	5.97–6.04	64-062(1)	29,90	–	–
Cordoba 1,4	93–98	64-027	14,99	–	–
Cordoba 1,6, 1,8i (ei 16V), 1,9D, TD	94–98	64-033	14,99	64-2614	24,90
Cordoba 1,8, 1,9TD, 1,9TDI (Ø 239 mm)	93–99	64-034(1)	19,99	–	–
Cordoba 2,0i, 2,0i 16V (256 mm)	94–96	64-0828 (1)	24,90	64-2614	24,90
Cordoba 1,0, 1,4	9.99–10.02	64-034(1)	19,99	–	–
Cordoba	10.02–11.09	64-324(1)	29,90	64-321	24,90
Ibiza 1,0, 1,3, 1,4, 1,6, 1,8	93–98	64-027	14,99	–	–
Ibiza 1,8, 1,9TD, 1,9TDI (Ø 239 mm)	93–99	64-034(1)	19,99	–	–
Ibiza 1,0, 1,4, 1,6, 1,9D, 1,9TDI (Ø 239 mm)	99–1.02	64-034(1)	19,99	–	–
Ibiza 2,0i 2,0i 16V	6.93–8.99	64-0828 (1)	24,90	64-2614	24,90
Ibiza	2.02–	64-324(1)	29,90	64-321	24,90
Inca 1,4, 1,6, 1,9D, 1,9SDI	11.95–3.96	64-0827	22,90	–	–
Inca 1,4, 1,6, 1,9D, 1,9SDI (256 mm)	4.96–6.03	64-0828 (1)	24,90	–	–
Leon (pr.nr. 1LR,1LS)	6.00–8.05	64-320(1)	26,90	64-321	24,90

	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Leon (pr.nr. 1LQ)	6.00–8.05	64-324(1)	29,90	–	–
Leon (pr.nr. 1LJ,1KY,1KZ)	5.05–	64-426(1)	49,90	64-427	36,90
Leon (pr.nr. 1KS,1KT)	6.06–	–	–	64-477	36,90
Toledo 1,6, 1,8i (ei 16V)	91–98	64-033	14,99	–	–
Toledo 1,8i 16V, 2,0i (ei 16V) (256 mm)	91–98	64-0828 (1)	24,90	64-2614	24,90
Toledo 1,9 TDI (66 kW)	95–98	64-0827	22,90	64-2614	24,90
Toledo 1,4i 16V 1,6 1,6 16V (256 mm)	4.99–5.06	64-324(1)	29,90	–	–
Toledo 1,6, 1,8 20V, 1,9TDI	4.99–5.06	64-320(1)	26,90	64-321	24,90
Toledo (Ø 280 mm eteen)	12.04–5.09	64-2647 (1)	42,90	64-346	34,90
Toledo (Ø 288 mm eteen)	10.04–5.09	64-359(1)	39,90	64-346	34,90
SKODA					
Fabia	12.99–	64-324(1)	29,90	64-321	24,90
Felicia 1,3i, 1,6i	95–6.01	64-325	24,90	–	–
Octavia (pr.nr. 1LQ)	9.96–12.10	64-324(1)	29,90	–	–
Octavia (pr.nr. 1LS,1ZM)	9.96–8.04	64-320(1)	26,90	–	–
Octavia kaikki laikat taakse (Ø 232 mm)	9.96–12.10	–	–	64-321	24,90
Octavia (pr.nr. 1ZM,1ZM, 1KD)	9.04–	64-2647 (1)	42,90	64-346	34,90
Octavia (pr.nr. 1ZE,1KF)	2.04–5.13	64-359(1)	39,90	64-476	39,90
Octavia (pr.nr. 1KS,1KT)	9.04–5.13	–	–	64-477	36,90
Octavia 2,0 RS (Ø 312 mm eteen)	10.05–	64-426(1)	49,90	64-427	36,90
Superba	2.02–3.08	64-2645 (1)	44,90	64-2632	22,90
Superba (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	2.02–3.08	64-356(1)	54,90	64-2632	22,90
Superb (pr.nr. 1LJ,1ZA,1KF)	7.08–	64-426(1)	49,90	64-476	39,90
Superb (pr.nr. 1KS)	10.09–	–	–	64-477	36,90
Yeti (Ø 312 mm eteen)	5.09–	64-426(1)	49,90	64-427	36,90
Yeti (pr.nr. 1KS)	11.09–	–	–	64-477	36,90
SUBARU					
Forester 2,0 (Ø 276 mm eteen)	8.97–	64-411(1)	39,90	64-412	36,90
Forester 2,5 (Ø 293 mm eteen)	12.03–	64-410(1)	44,90	64-412	36,90
Impreza 2,0 (Ø 276 mm eteen)	12.00–	64-411(1)	39,90	–	–
Impreza 2,0 Turbo (Ø 276 mm eteen)	3.94–12.00	64-411(1)	39,90	64-412	36,90
Impreza 2,0 Turbo (Ø 293 mm eteen)	3.94–	64-410(1)	44,90	64-412	36,90
Legacy 2,0, 2,5i (Ø 276 mm eteen) (taakse -8.03)	6.96–	64-411(1)	39,90	64-412	36,90
Legacy III 2,0, 2,5i (Ø 276 mm eteen)	10.98–8.00	64-411(1)	39,90	64-413	39,90
Legacy IV 2,0, 2,5, 3,0R	9.03–6.06	–	–	64-420	29,90
Outback 2,5 (Ø 276 mm eteen)	10.00–8.03	64-411(1)	39,90	64-413	39,90
Outback 2,5 (Ø 293 mm eteen)	10.00–8.03	64-410(1)	44,90	64-413	39,90
Outback 2,5 (Ø 293 mm eteen)	8.03–9.09	64-410(1)	44,90	64-420	29,90
TOYOTA					
Avensis 1,6, 1,8, 2,0, 2,0TD 14" pyörä (260 mm)	97–01	64-072(1)	39,90	–	–
Avensis 1,6, 1,8, 2,0	7.01–2.03	64-337(1)	39,90	64-339	34,90
Avensis 1,6 VVT-i, 1,8	4.03–11.08	64-433(1)	39,90	64-435	39,90
Avensis 2,0, 2,0D, 2,4	4.03–11.08	64-434(1)	39,90	64-435	39,90
Aygo	7.05–	64-436(1)	39,90	–	–
Camry 2,2	92–01	64-365(1)	39,90	64-074	32,90
Carina E 2,0 (ei diesel)	92–9.97	64-328(1)	29,90	–	–
Corolla 1,3, 1,6, 1,8, 2,0D	5.92–01	64-316(1)	29,90	–	–
Corolla 1,4 16V,1,6 16V	1.02–7.07	64-336(1)	36,90	64-338	29,90
Corolla 1,4 VVT-i, 1,6VVT-i (Ø 269 mm taakse)	1.02–7.07	64-336(1)	36,90	64-421	29,90
Previa 2,0 D4-D,2,4i 16V	8.00–3.04	64-365(1)	39,90	–	–
RAV 4 1,8 VVTI,2,0 VVTI	6.00–	64-382	49,90	–	–
Yaris (P1)	4.99–9.05	64-073(1)	39,90	64-421	29,90
Yaris (P9, P13)	1.06–	64-423(1)	39,90	64-422	29,90
VOLKSWAGEN					
Beetle 1,6, 1,9TDI, 2,0 (Ø 280 mm eteen) (Ø 232 mm taakse)	10.99–	64-320(1)	26,90	64-321	24,90
Bora 1,4, 1,6, 1,9D (Ø 256 mm eteen) (Ø 232 mm taakse)	98–5.05	64-324(1)	29,90	64-321	24,90
Bora 1,4, 1,6, 1,8, 1,9D, 1,9TDI, 2,0 (Ø 280 mm eteen) (232 mm taakse)	98–5.05	64-320(1)	26,90	64-321	24,90
Corado 1,8	88–92	64-0828 (1)	24,90	64-2614	24,90
Corado 2,0	91–95	64-0828 (1)	24,90	64-2614	24,90
Caddy	83–92	64-033	14,99	–	–
Caddy	11.95–4.96	64-0827	22,90	–	–
Caddy (256 mm)	97–12.00	64-0828 (1)	24,90	–	–
Caddy (Ø 312 mm eteen)	4.04–	64-426(1)	49,90	64-476	39,90
Golf S, LS, GLS	8.74–8.83	64-033	14,99	–	–

	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
Golf C, CL, GL 1,1 ,1,3	8.75–8.83	**64-027**	**14,99**	–	–
Golf C, CL, GL 1,5, 1,6	8.75–8.83	**64-033**	**14,99**	–	–
Golf GLi, GTI (jäähd.)	9.75–10.91	**64-034(1)**	**19,99**	–	–
Golf TDI	6.82–10.91	**64-033**	**14,99**	–	–
Golf, Jetta II diesel (ei turbo)	84–91	**64-027**	**14,99**	–	–
Golf, Jetta II 1,1, 1,3, 1,4	84–91	**64-027**	**14,99**	–	–
Golf, Jetta II 1,6, 1,8 (ei jäähd.)	84–91	**64-033**	**14,99**	–	–
Golf, Jetta II (ei Syncro) 1,6, 1,8 (jäähd.)	84–91	**64-034(1)**	**19,99**	–	–
Golf III (ei jäähd. laikat Ø 239 mm)	92–7.95	**64-033**	**14,99**	–	–
Golf III (ei jäähd. laikat Ø 256 mm)	94–4.99	**64-0827**	**22,90**	–	–
Golf III (ei VR6, ei GTI) (jäähd. laikat)	92–2.98	**64-0828 (1)**	**24,90**	–	–
Golf, Jetta kaikki ei V6 laikat taakse	83–10.99	–	–	**64-2614**	**24,90**
Golf IV 1,4, 1,6 (Ø 256 mm)	97–6.05	**64-324(1)**	**29,90**	–	–
Golf IV 1,8, 1,9 TDI (Ø 280 mm)	97–1.04	**64-320(1)**	**26,90**	–	–
Golf IV kaikki laikat taakse (Ø 232 mm)	11.97–10.03	–	–	**64-321**	**24,90**
Golf V, VI (pr.nr. 1ZF,1ZM,1KD,1KQ)	11.03–11.12	**64-2647 (1)**	**42,90**	**64-346**	**34,90**
Golf V, VI (pr.nr. 1ZP,1ZP,1KE,1KF)	11.03–11.12	**64-359(1)**	**39,90**	**64-476**	**39,90**
Golf V, VI (pr.nr. 1LJ,1LL,1ZD,1LV,1ZA)	10.04–11.12	**64-426(1)**	**49,90**	**64-427**	**36,90**
Golf VII (pr.nr. 1KE)	11.12–	–	–	**64-477**	**36,90**
Jetta C, CL, GL 1,1, 1,3 l	7.81–83	**64-027**	**14,99**	–	–
Jetta CL, GL 1,6 l	7.81–83	**64-033**	**14,99**	–	–
Jetta diesel	7.81–83	**64-027**	**14,99**	–	–
Jetta III (pr.nr. 1LJ,1ZD,1LV,1KJ,1KV)	10.05–10.10	**64-426(1)**	**49,90**	**64-427**	**36,90**
Jetta III (pr.nr. 1KE,1KF)	10.05–10.10	–	–	**64-476**	**39,90**
Jetta IV (pr.nr. 1ZA,1ZB,1LB,1KE,1KF)	12.10–	**64-426(1)**	**49,90**	**64-476**	**39,90**
Jetta IV (pr.nr. 1ZM,1ZQ,1KS,1KT)	11.12–	**64-2647 (1)**	**42,90**	**64-477**	**36,90**
Lupo	98–7.05	**64-062(1)**	**29,90**	–	–
Passat C, CL, GL 1,6, 1,8	8.81–87	**64-033**	**14,99**	–	–
Passat Automatic	8.73–87	**64-033**	**14,99**	–	–
Passat Variant. kaikki mallit	8.73–87	**64-033**	**14,99**	–	–
Passat diesel	11.81–87	**64-033**	**14,99**	–	–
Passat TDI	8.82–87	**64-033**	**14,99**	–	–
Passat 5 sylinteriä (jäähd.)	3.81–87	**64-034(1)**	**19,99**	–	–
Passat 1,6, 1,8 (66 kW)	88–93	**64-0827**	**22,90**	–	–
Passat 1,8 (79, 82 kW)	88–93	**64-0828 (1)**	**24,90**	–	–
Passat 1,8	94–12.96	**64-0827**	**22,90**	–	–
Passat 1,9 TDI (Takajarrurummut taakse)	94–96	**64-0827**	**22,90**	–	–
Passat 1,9 TDI 66 kW laikat taakse	94–96	**64-0828 (1)**	**24,90**	**64-2614**	**24,90**
Passat 1,9 TDI 81 kW laikat taakse	3.95–8.96	–	–	**64-2614**	**24,90**
Passat 2,0	88–93	**64-0828 (1)**	**24,90**	–	–
Passat 2,0	94–12.96	**64-0828 (1)**	**24,90**	**64-2614**	**24,90**
Passat (ei Syncro) laikat taakse	88–93	–	–	**64-2614**	**24,90**
Passat 1,6, 1,8, 1,9TDI (66 kW)	1.97–11.00	**64-002(1)**	**35,90**	**64-2632**	**22,90**
Passat 1,8T, 2,3, 2,8, 1,9TDI (runko.nro. –124107)	97–11.00	**64-067(1)**	**39,90**	**64-2632**	**22,90**
Passat 1,8T, 2,3, 2,8, 1,9TDI, 2,5TDI (runko.nro. 124108–)	97–11.00	**64-2645 (1)**	**44,90**	**64-2632**	**22,90**
Passat 1,9TDI, 2,3, Syncro/4motion (ch.nr -124107)	97–11.00	**64-067(1)**	**39,90**	**64-001**	**26,90**
Passat 1,9TDI, 2,3, Syncro/4motion (ch.nr 124108-)	97–11.00	**64-2645 (1)**	**44,90**	**64-001**	**26,90**
Passat (Ø 312 mm eteen) (16" pyörä)	11.00–5.05	**64-356(1)**	**54,90**	**64-2632**	**22,90**
Passat (Ø 312 mm eteen)	8.05–	**64-426(1)**	**49,90**	**64-427**	**36,90**
Polo	82–94	**64-027**	**14,99**	–	–
Polo Variant 1,4, 1,9D	96–12.97	**64-033**	**14,99**	–	–
Polo Variant 1,4, 1,6, 1,7D, 1,9TDI (256 mm)	96–9.01	**64-0828 (1)**	**24,90**	**64-2614**	**24,90**
Polo Variant 1,4, 1,6, 1,7D, 1,9TDI (239 mm)	96–9.01	**64-034(1)**	**19,99**	**64-2614**	**24,90**
Polo II 1,0, 1,3, 1,4, 1,6, 1,7D, 1,9D	95–9.01	**64-062(1)**	**29,90**	**64-2614**	**24,90**
Polo II 1,4 16V	10.99–9.01	**64-0828 (1)**	**24,90**	**64-2614**	**24,90**
Polo	11.01–5.08	**64-324(1)**	**29,90**	**64-321**	**24,90**
Scirocco (pr.nr. 1LJ,1ZA,1ZD,1KS)	5.08–	**64-426(1)**	**49,90**	**64-477**	**36,90**
Sharan (Ø 288 mm)	9.95–4.00	**64-341(1)**	**36,90**	**64-357**	**36,90**
Sharan (Ø 312 mm eteen)	5.10–	**64-426(1)**	**49,90**	**64-427**	**36,90**
Touran (pr.nr. 1ZE,1ZP,1KE,1KF)	7.03–5.10	**64-359(1)**	**39,90**	**64-476**	**39,90**
Touran (pr.nr. 1KS)	7.03–	–	–	**64-477**	**36,90**
Vento 1,8, 1,9 (Ø 239 mm)	92–98	**64-033**	**14,99**	–	–
Vento 1,6, 1,8, 1,9 (Ø 256 mm)	92–98	**64-0827**	**22,90**	–	–
Vento 2,0	92–98	**64-0828 (1)**	**24,90**	–	–
Vento 4-bult.	92–98	–	–	**64-2614**	**24,90**

VOLVO	Vm.	Eteen/kpl		Taakse/kpl	
240-sarja	75–12.93	**64-903**	**22,90**	**64-904**	**19,99**
240, 260 Girling	75–91	**64-906(1)**	**29,90**	**64-904**	**19,99**
440, 460, 480 (ei napa taakse)	86–96	**64-0914**	**22,90**	**64-236**	**26,90**
740, 760 (ei ABS) Ø 262,5 mm, eteen myös napa	84–87	**64-909(1)**	**39,90**	**64-904(2)**	**19,99**
740 Ø 262,5 mm, eteen	88–91	**64-0912 (1)**	**29,90**	**64-904(2)**	**19,99**
740 Ø 287 mm, eteen	88–91	**64-0913 (1)**	**34,90**	**64-904(2)**	**19,99**
740 Ø 280 mm, eteen	1.91–7.92	**64-2670 (1)**	**32,90**	**64-904(2)**	**19,99**
764	88–90	**64-0913 (1)**	**34,90**	–	–
765	88–90	**64-0913 (1)**	**34,90**	**64-904(2)**	**19,99**
850 (4-pultit)	92–93	**64-230(1)**	**39,90**	**64-231**	**28,90**
850 (5-pultit)	1.94–12.96	**64-241(1)**	**31,90**	**64-242**	**27,90**
940 Ø 287 mm eteen	9.90–12.94	**64-0913 (1)**	**34,90**	**64-904(2)**	**19,99**
940 Ø 280 mm eteen	9.90–12.96	**64-2670 (1)**	**32,90**	**64-904(2)**	**19,99**
960 farmari	91–94	**64-2670 (1)**	**32,90**	**64-904(2)**	**19,99**
960 ei farmari	91–94	**64-2670 (1)**	**32,90**	–	–
960	9.93–12.96	**64-241(1)**	**31,90**	–	–
C30 15" pyörä	10.06–12.12	**64-385(1)**	**33,90**	**64-387**	**29,90**
C30 16" pyörä	10.06–12.12	**64-424(1)**	**49,90**	–	–
C70	3.98–10.05	**64-241(1)**	**31,90**	**64-242**	**27,90**
C70 II 17" pyörä (runko. nro. 129950-)	3.06–6.13	**64-431(1)(4)**	**49,90**	**64-242**	**27,90**
S40, V40	96–97	**64-021(1)**	**29,90**	**64-319**	**21,90**
S40, V40	98–03	**64-068(1)**	**32,90**	**64-319**	**21,90**
S40 II 15" pyörä	4.04–	**64-385(1)**	**33,90**	**64-387**	**29,90**
S40 II 16" pyörä	1.04–	**64-424(1)**	**49,90**	**64-387**	**29,90**
S40 II 17" pyörä (runko. nro. 361423-)	1.04–12.12	**64-431(1)(4)**	**49,90**	**64-387**	**29,90**
V40 II 17" pyörä (runko. nro. -25438)	02.15–	**64-431(1)(4)**	**49,90**	**64-387**	**29,90**
V50 15" pyörä	4.04–	**64-385(1)**	**33,90**	**64-387**	**29,90**
V50 16" pyörä	4.04–	**64-424(1)**	**49,90**	**64-387**	**29,90**
V50 17" pyörä (runko. nro. 373967-)	4.04–12.12	**64-431(1)(4)**	**49,90**	**64-387**	**29,90**
S60 Ø 286 mm eteen	11.00–4.10	**64-0691 (1)**	**33,90**	**64-070**	**29,90**
S60 Ø 305 mm eteen	11.00–4.10	**64-069(1)**	**44,90**	**64-070**	**29,90**
S60 II 16" pyörä	4.10–	**64-425(1)**	**54,90**	**64-432**	**39,90**
S60 II 17" pyörä	4.10–	**64-469(1)(4)**	**64,90**	**64-482(1)(4)**	**49,90**
S70, V70 2,0, 2,5, 2,5TDI ei AWD taakse	97–00	**64-241(1)**	**31,90**	**64-242**	**27,90**
C70 16" pyörä	3.06–	**64-424(1)**	**49,90**	–	–
V60 17" pyörä	9.10–	**64-469(1)(4)**	**64,90**	**64-482(1)(4)**	**49,90**
V60 II 16" pyörä	4.10–	**64-425(1)**	**54,90**	**64-432**	**39,90**
V70 II Ø 286 mm eteen	8.01–	**64-0691 (1)**	**33,90**	**64-070**	**29,90**
V70 II Ø 305 mm eteen	3.00–8.07	**64-069(1)**	**44,90**	**64-070**	**29,90**
V70 III 16" pyörä	8.07–	**64-425(1)**	**54,90**	**64-432**	**39,90**
V70 III 17" pyörä	3.06–	**64-469(1)(4)**	**64,90**	**64-482(1)(4)**	**49,90**
S80 Ø 286 mm eteen	6.98–7.06	**64-0691 (1)**	**33,90**	**64-070**	**29,90**
S80 Ø 305 mm eteen	6.98–7.06	**64-069(1)**	**44,90**	**64-070**	**29,90**
S80 II 16" pyörä	4.10–	**64-425(1)**	**54,90**	**64-432**	**39,90**
S80 II 17" pyörä	8.07–	**64-469(1)(4)**	**64,90**	**64-482(1)(4)**	**49,90**
S90, V90	11.96–5.98	**64-241(1)**	**31,90**	–	–
XC60	5.08–	**64-438(1)(4)**	**64,90**	**64-439(1)(4)**	**49,90**
XC70 II 17" pyörä	8.07–	**64-469(1)(4)**	**64,90**	**64-482(1)(4)**	**49,90**

(1) Jäähdytettyihin laikkoihin.
(2) Ei Multilink taakse.
(3) Mukana myös napa.
(4) Pinnoitetut jarrulevyt

Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus 5 l. Nopeasti kuivuva ja tehokas aine kaikkien jarru- ja kytkinosien puhdistamiseen. Poistaa rasvan, öljyn, lian, jarrunesteen ja kovettuneet kerrostumat. Ei vahingoita muovi- tai maalipintoja. Ehkäisee jarrujen kirskuntaa. Levitetään täytettävällä suihkupullolla. 5 l. .... **36-4554** **24,90(4,98/l)**

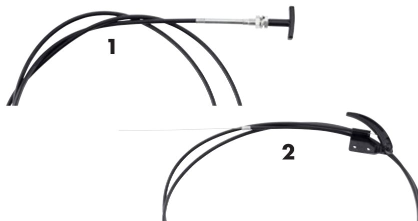
Suihkupullo Täytettävä paineilmakäyttöinen suihkupullo esim. voiteluaineelle, jarrunpuhdistusaineelle, ruosteliuottimelle jne. Paineilma lisätään helposti kompressorin tai pyöränpumpun avulla. Lyhyt ja pitkä suutin sekä leveä tai keskitetty suihku. Toimii myös ylösalaisin. Työpaine: 6,3 baaria. Tilavuus: 650 ml. Alumiinia. **20-579** **29,90**

Suutin tuotteeseen 20-579 .... **93-5900** **5,99**

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.



Korjaussarja, käsijarru Käsijarrunivelen kiinnitin. Volvo 700/900. Ei multilink. **66-920** **8,99**



Säätövaijeri

1. 2,5 m pitkä vaijeri, jossa vetokahva kuoressa. Soveltuu rikastimeen, konepeltiin yms. Voidaan katkaista sopivan pituiseksi. **63-750** **7,99**

2. Tukeva metallikahva. Soveltuu konepelteihin, luukkuihin yms. Toimitukseen kuuluvat kahva ja 2,5 metriä vaijeri kuoressa. Kahva kiinnitetään kahdella Ø 5 mm:n ruuvilla (eivät sis.) Kiinnitysreikien väli n. 23 mm. **63-751** **7,99**

Käsijarruvaijeri



AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 levyt taakse	91–96	**66-678**	**29,90**
100 takarumpuihin, 2 kpl/auto	83–91	**66-6856**	**12,99**
100 (ei Quattro) levyt taakse 2 kpl/auto	91–93	**66-655**	**24,90**
100 levyt taakse 2 kpl/auto	93–94	**66-6931**	**24,90**
A3 levyt taakse 2 kpl/auto	96–02.99	**66-6905**	**16,99**
A3 (8P1) (pr.nr 1X0/1SA/1SB)	5.03–8.12	**66-6976**	**12,99**
A3 (8P1) levyt taakse (vasen) (pr.nr. 1SA/1SB/1SK)	5.03–8.12	**66-6977**	**12,99**
A3 (8P1) levyt taakse (oikea) (pr.nr. 1SA/1SB/1SK)	5.03–8.12	**66-6978**	**12,99**
A3 (8PA) (prod.nr 1SA/1SB)	3.06–	**66-6976**	**12,99**
A3 (8PA) levyt taakse (vasen) (pr.nr. 1SA/1SB/1SK)	3.06–	**66-6977**	**12,99**
A3 (8PA) levyt taakse (oikea) (pr.nr. 1SA/1SB/1SK)	3.06–	**66-6978**	**12,99**
A4 levyt taakse 2 kpl/auto	95–00	**66-6947**	**39,90**
A4 levyt taakse (vasen)	12.00–6.08	**66-6982**	**24,90**
A4 levyt taakse (oikea)	12.00–6.08	**66-6983**	**24,90**
A6 levyt taakse 2 kpl/auto	95–97	**66-6931**	**24,90**
BMW			
3-sarja E36 levyt taakse	91–10.99	**66-656**	**12,99**
5-sarja E34 Sedan levyt taakse	88–95	**66-606**	**16,99**
5-sarja E34 Touring levyt taakse	88–97	**66-606**	**16,99**
CITROËN			
C4	11.04–	**66-6985**	**18,99**
FORD			
Fiesta rumpuihin	95–02	**66-6954**	**26,90**
Fiesta umpi rumpuihin	98–1.02	**66-6954**	**26,90**
Escort Orion	6.91–1.95	**66-659**	**34,90**
Focus takarumpuihin	98–04	**66-6937**	**38,90**
Focus takarumpuihin ulos 2 kpl/auto	98–04	**66-6903**	**11,99**
Focus levyt taakse	98–04	**66-6926**	**44,90**
Ka rumpuihin	9.96–11.98	**66-6954**	**26,90**
Mondeo takarumpuihin, 2 kpl/auto	8.94–00	**66-6923**	**22,90**
Mondeo levyt taakse farmari 2 kpl/auto	6.94–00	**66-6914**	**22,90**
Mondeo III (eteen)	11.00–8.07	**66-6979**	**24,90**
Mondeo III Sedan, Hatchback (taakse)	11.00–3.07	**66-6980**	**29,90**
Mondeo III Farmari (taakse)	11.00–3.07	**66-6981**	**22,90**
Puma rumpuihin	7.97–11.98	**66-6954**	**26,90**

MERCEDES	Vm.	Art.	Hinta
124-sarja 2 kpl/auto	86–95	**66-6877**	**19,99**
190 (W201) 2 kpl/auto	83–93	**66-6877**	**19,99**
NISSAN			
Micra K12 takarumpuihin (vasen)	1.03–	**66-6987**	**17,99**
Micra K12 takarumpuihin (oikea)	1.03–	**66-6988**	**17,99**
OPEL			
Astra takarumpuihin vasen Sedan	92–97	**66-6965**	**24,90**
Astra takarumpuihin vasen Farmari	92–97	**66-6966**	**24,90**
Astra G takarumpuihin	98–04	**66-6928**	**34,90**
Astra G takarumpuihin ulos 2 kpl/auto	98–04	**66-6910**	**8,99**
Astra H takarumpuihin	3.04–	**66-6984**	**44,90**
Astra H Hatchback levyt taakse	8.05–	**66-6990**	**54,90**
Astra H Farmari levyt taakse	8.05–	**66-6989**	**49,90**
Corsa takarumpuihin vasen	93–00	**66-6922**	**14,99**
Corsa takarumpuihin oikea	93–00	**66-6908**	**12,99**
Vectra levyt taakse (ei 4WD), vasen	89–95	**66-602**	**10,99**
Vectra levyt taakse (ei 4WD), oikea	89–95	**66-603**	**22,90**
Vectra levyt taakse	10.95–	**66-6958**	**29,90**
Vectra levyt taakse ulos	10.95–4.02	**66-6959**	**8,99**
PEUGEOT			
206 levyt taakse 2 kpl/auto	99–04	**66-6918**	**13,99**
307 Hatchback levyt taakse 2/bil	10.03–	**66-6985**	**18,99**
307 Farmari levyt taakse 2/bil	3.02–	**66-6986**	**13,99**
RENAULT			
Clio Grandtour takarumpuihin (vasen)	2.08–12.12	**66-6991**	**19,99**
Clio Grandtour takarumpuihin (oikea)	2.08–12.12	**66-6992**	**19,99**
Clio Grandtour levyt taakse (vasen)	2.08–	**66-6993**	**16,99**
Clio Grandtour levyt taakse (oikea)	2.08–	**66-6994**	**16,99**
Clio III Hatchback takarumpuihin (vasen)	6.05–12.12	**66-6991**	**19,99**
Clio III Hatchback takarumpuihin (oikea)	6.05–12.12	**66-6992**	**19,99**
Clio III Hatchback levyt taakse (vasen)	6.05–	**66-6993**	**16,99**
Clio III Hatchback levyt taakse (oikea)	6.05–	**66-6994**	**16,99**
Laguna farmari takarumpuihin 2 kpl/auto	94–6.98	**66-6962**	**13,99**
SAAB			
95, 96 2 kpl/auto	10.65–8.80	**66-6814**	**12,99**
900	94–98	**66-6953**	**26,90**
9000 v (päällys 1645 koko. 2040)	87–12.98	**66-6842**	**26,90**
9000 o (päällys 1570 koko. 1910)	87–12.98	**66-677**	**19,99**
9-3	98–02	**66-6953**	**26,90**
9-3	6.05–7.12	**66-6975**	**54,90**
9-5	1.98–	**66-6948**	**45,90**
SEAT			
Altea XL	10.06–	**66-6976**	**12,99**
Altea (5P1) (vasen)	1.06–	**66-6977**	**12,99**
Altea (5P1) (oikea)	1.06–	**66-6978**	**12,99**
Cordoba takarumpuihin, 2 kpl/auto	94–00	**66-6936**	**10,99**
Ibiza takarumpuihin, 2 kpl/auto	94–01	**66-6936**	**10,99**
Leon levyt taakse 2 kpl/auto	11.99–6.06	**66-6905**	**16,99**
Leon	5.06–5.09	**66-6976**	**12,99**

	Vm.	Art.	Hinta
Leon (1P1) (vasen)	7.05–	**66-6977**	**12,99**
Leon (1P1) (oikea)	7.05–	**66-6978**	**12,99**
Toledo takarumpuihin, 2 kpl/auto	92–98	**66-650**	**11,99**
Toledo II levyt taakse 2 kpl/auto	99–5.06	**66-6905**	**16,99**
Toledo III	9.04–	**66-6976**	**12,99**
SKODA			
Felicia takarumpuihin	93–01	**66-6960**	**13,99**
Octavia levyt taakse 2 kpl/auto	7.98–7.00	**66-6905**	**16,99**
Octavia (1Z3)	2.04–12.05	**66-6976**	**12,99**
Octavia Farmari (1Z3) (vasen)	1.06–	**66-6977**	**12,99**
Octavia Farmari (1Z3) (oikea)	1.06–	**66-6978**	**12,99**
VOLKSWAGEN			
Bora levyt taakse 2 kpl/auto	98–6.99	**66-6905**	**16,99**
Golf, Jetta (ei GTI, GLi), 2 kpl/auto	84–88	**66-6847**	**11,99**
Golf, Jetta (ei GTI, ei GLI), 2 kpl/auto	88–91	**66-650**	**11,99**
Golf takarumpuihin, 2 kpl/auto	92–95	**66-674**	**16,99**
Golf levyt taakse, 2 kpl/auto	92–95	**66-675**	**18,99**
Golf IV levyt taakse, 2 kpl/auto	8.97–6.99	**66-6905**	**16,99**
Golf Caddy	84–07.92	**66-6896**	**18,99**
Golf V	10.03–12.05	**66-6976**	**12,99**
Golf V (vasen) (pr.nr. 1SA, 1SB)	1.06–11.08	**66-6977**	**12,99**
Golf V (oikea) (pr.nr. 1SA, 1SB)	1.06–11.08	**66-6978**	**12,99**
Golf VI (vasen) (pr.nr. 1SA, 1SB)	10.08–11.12	**66-6977**	**12,99**
Golf VI (oikea) (pr.nr. 1SA, 1SB)	10.08–11.12	**66-6978**	**12,99**
Jetta III	8.05–6.06	**66-6976**	**12,99**
New Beetle levyt taakse, 2 kpl/auto	1.98–	**66-6905**	**16,99**
Passat takarumpuihin	88–8.96	**66-6897**	**14,99**
Passat levyt taakse vasen	97–00	**66-6933**	**44,90**
Passat levyt taakse oikea	97–00	**66-6938**	**39,90**
Vento takarumpuihin, 2 kpl/auto	92–9.98	**66-674**	**16,99**
Vento levyt taakse, 2 kpl/auto	92–9.98	**66-675**	**18,99**
VOLVO			
240- ja 260-sarjat, 2 kpl/auto	8.78–12.93	**66-6821**	**17,99**
440, 480 GLT, turbo levyt taakse	87–7.96	**66-639**	**21,90**
740, 760 vasen	82–87	**66-6899**	**24,90**
740, 760 oikea	82–87	**66-6900**	**8,99**
740, 760 (ei Multilink), vasen **(1)**	88–7.92	**66-6901**	**39,90**
740, 760 (ei Multilink) oikea	88–7.92	**66-6902**	**12,99**
850/855 runko no -47065, 2 kpl/auto	9.91–8.92	**66-672**	**32,90**
850/855 runko no 47066-, 2 kpl/auto	8.92–12.96	**66-6950**	**26,90**
940, 960 (ei Multilink), vasen **(1)**	91–8.94	**66-6901**	**39,90**
940,960 (ei Multilink), vasen **(1)**	94–10.98	**66-6974**	**36,90**
940, 960 (ei Multilink) oikea **(1)**	91–10.98	**66-6902**	**12,99**
S40 V40 levyt taakse vasen	96–00	**66-6949**	**18,99**
S40 V40 levyt taakse oikea	96–00	**66-6951**	**18,99**
S40 V40 levyt taakse vasen	01–6.04	**66-6972**	**26,90**
S40 V40 levyt taakse oikea	01–6.04	**66-6973**	**24,90**
S/V70, 2 kpl/auto	97–00	**66-6950**	**26,90**
V70, 2 kpl/auto	3.00–7.07	**66-6955**	**25,90**
V70 AWD, 2 kpl/auto	9.01–7.06	**66-6971**	**27,90**
XC70, 2 kpl/auto	11.97–9.02	**66-6971**	**27,90**
S80 ei bi fuel, 2 kpl/auto	98–04	**66-6971**	**27,90**

(1) Mukana kiinnitin oikeanpuoleista vaijeria varten.

Jarrusatula



Etsi varaosia verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla

Erikoistyökalut jarrutöihin, sivu 71–72

Täysin uudet jarrusatulat kilpailukykyiseen hintaan. Täyttävät nykyajan autojen varaosille asetettavat korkeat laatuvaatimukset. **HUOM!** Nämä ovat täysin uusia, eivät ns. uudistettuja vaihtojarrusatuloita.

Jarrusatula sisäänrakennetulla seisontajarrutoiminnolla pitää asentaa ja säätää autonvalmistajan suositusten mukaan.

	Vm.		eteen		taakse	
AUDI						
80	92–95	V	–	–	66-5092	89,-
80	92–95	O	–	–	66-5093	89,-
100 runko nro 4AP 078 949–	4.93–94	V	–	–	66-5012	89,-
100 runko nro 4AP 078 949–	4.93–94	O	–	–	66-5013	89,-
100 2,6i,2,8i ch.nr 4AP 078 949–	4.93–94	V	–	–	66-5012	89,-
100 2,6i,2,8i ch.nr 4AP 078 949–	4.93–94	O	–	–	66-5013	89,-
A2	00–8.05	V	66-5044	79,-	–	–
A2	00–8.05	O	66-5045	79,-	–	–
A3 (taakse -6.99)	9.96–5.03	V	66-5044	79,-	66-5042	89,-
A3 (taakse -6.99)	9.96–5.03	O	66-5045	79,-	66-5043	89,-
A3 (PR-numerolle 1KD, 1KQ)	5.03–	V	66-5044	79,-	66-6030	89,-
A3 (PR-numerolle 1KD, 1KQ)	5.03–	O	66-5045	79,-	66-6031	89,-
A4 jäähd. laikat etu –runko nro 8DV168350	95–2.97	V	66-5040	79,-	66-5060	89,-
A4 jäähd. laikat etu –runko nro 8DV168350.	95–2.97	O	66-5041	79,-	66-5061	89,-
A4 jäähd. laikat etu runko nro 8DV168351–	3.97–01	V	66-5040	79,-	66-5010	89,-
A4 jäähd. laikat etu runko nro 8DV168351–	3.97–01	O	66-5041	79,-	66-5011	89,-
A4 (PR-numerolle 1LZ)	1.95–12.04	V	66-6020	79,-	–	–
A4 (PR-numerolle 1LZ)	1.95–12.04	O	66-6021	79,-	–	–
A4 (PR-numerolle 1KD, 1KP)	4.01–12.04	V	66-6032	89,-	–	–
A4 (PR-numerolle 1KD, 1KP)	4.01–12.04	H	66-6033	89,-	–	–
A4 (PR-numerolle 1LA, 1LB)	8.08–6.11	V	66-6034	89,-	–	–
A4 (PR-numerolle 1LA, 1LB)	8.08–6.11	H	66-6035	89,-	–	–
A5 (PR-numerolle 1LA, 1LB)	8.08–6.11	V	66-6034	89,-	–	–
A5 (PR-numerolle 1LA, 1LB)	8.08–6.11	O	66-6035	89,-	–	–
A6 C4 1,8,2,0,2,5TDI 85kW	95–97	V	–	–	66-5012	89,-
A6 C4 1,8,2,0,2,5TDI 85kW	95–97	O	–	–	66-5013	89,-
A6 C4 2,5TDI 103kW,2,6,2,8	95–97	V	–	–	66-5012	89,-
A6 C4 2,5TDI 103kW,2,6,2,8	95–97	O	–	–	66-5013	89,-
A6 Ate fr C5	97–04	V	66-5040	79,-	66-5010	89,-
A6 Ate fr C5	97–04	O	66-5041	79,-	66-5011	89,-
BMW						
3 (E90)	10.05–12.11	V	66-6036	89,-	–	–
3 (E90)	10.05–12.11	O	66-6037	89,-	–	–
3 Touring (E91)	9.05–	V	66-6036	89,-	–	–
3 Touring (E91)	9.05–	O	66-6037	89,-	–	–
Z4 (E89)	5.09–	V	66-6036	89,-	–	–
Z4 (E89)	5.09–	O	66-6037	89,-	–	–
CITROEN						
C5 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0 HDI, 3,0 V6	3.01–	V	–	–	66-6024	89,-
C5 1,8 16V, 2,0 16V, 2,0 HDI, 3,0 V6	3.01–	O	–	–	66-6025	89,-
DAEWOO						
Lanos 1,6 16V	5.97–	V	66-5048	79,-	–	–
Lanos 1,6 16V	5.97–	O	66-5049	79,-	–	–
FORD						
Escort abs	1.95–2.99	V	66-5064	79,-	–	–
Escort abs	1.95–2.99	O	66-5065	79,-	–	–
Focus	98–10.04	V	66-5094	79,-	66-5096	89,-
Focus	98–10.04	O	66-5095	79,-	66-5097	89,-
Focus II	11.04–	V	66-6028	79,-	66-6016	99,-
Focus II	11.04–	O	66-6029	79,-	66-6017	99,-
Focus II 2,5 RS, 2,5 RT	1.09–	V	–	–	66-6044	89,-
Focus II 2,5 RS, 2,5 RT	1.09–	O	–	–	66-6045	89,-
Focus C-Max	10.03–3.07	V	66-6028	79,-	66-6016	99,-
Focus C-Max	10.03–3.07	O	66-6029	79,-	66-6017	99,-
Galaxy	11.95–	V	–	–	66-6006	79,-
Galaxy	11.95–	O	–	–	66-6007	79,-
Galaxy (ilman eletronista seisontajarrua)	8.06–	V	–	–	66-6044	89,-
Galaxy (ilman eletronista seisontajarrua)	8.06–	O	–	–	66-6045	89,-
Kuga I.	3.10–	V	66-6028	79,-	66-6044	89,-
Kuga I.	3.10–	O	66-6029	79,-	66-6045	89,-
Mondeo	93–00	V	66-5056	79,-	–	–
Mondeo	93–00	O	66-5057	79,-	–	–
Mondeo farmari	93–00	V	66-5056	79,-	–	–
Mondeo farmari	93–00	O	66-5057	79,-	–	–
Mondeo III (B4Y, B5Y)	11.00–2.07	V	66-6038	79,-	66-6042	89,-
Mondeo III (B4Y, B5Y)	11.00–2.07	O	66-6039	79,-	66-6043	89,-
Mondeo III farmari (BWY) (taka -9.04)	11.00–2.07	V	66-6038	79,-	66-6040	89,-
Mondeo III farmari (BWY) (taka -9.04)	11.00–2.07	O	66-6039	79,-	66-6041	89,-
Mondeo IV	3.07–	V	–	–	66-6044	89,-
Mondeo IV	3.07–	O	–	–	66-6045	89,-
Probe	10.93–3.98	V	66-5034	79,-	–	–
Probe	10.93–3.98	O	66-5035	79,-	–	–
Scorpio ei 24V, ei jäähd.laikatsolid taakse, ei farmari	85–94	V	–	–	66-6004	79,-
Scorpio ei 24V, ei jäähd.laikatsolid taakse, ei farmari	85–94	O	–	–	66-6005	79,-
Scorpio ei 24V	95–11.00	V	66-5056	79,-	–	–
Scorpio ei 24V	95–11.00	O	66-5057	79,-	–	–
Sierra ei jäähd.laikatsolid taakse	83–2.93	V	–	–	66-6004	79,-
Sierra ei jäähd.laikatsolid taakse	83–2.93	O	–	–	66-6005	79,-
S-Max (ilman eletronista seisontajarrua).	5.06–	V	–	–	66-6044	89,-
S-Max (ilman eletronista seisontajarrua).	5.06–	O	–	–	66-6045	89,-
HYUNDAI						
i30 (FD)	10.07–11.11	V	66-6046	79,-	–	–
i30 (FD)	10.07–11.11	O	66-6047	79,-	–	–

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

KIA	Vm.		eteen		taakse	
Cee'd Hatchback, farmari	12.06–	V	66-6046	79,-	–	–
Cee'd Hatchback, farmari	12.06–	O	66-6047	79,-	–	–
MAZDA						
3	10.03–	V	66-6028	79,-	66-6016	99,-
3	10.03–	O	66-6029	79,-	66-6017	99,-
323	9.98–5.04	V	66-5034	79,-	66-5046	89,-
323	9.98–5.04	O	66-5035	79,-	66-5047	89,-
626 sedan	92–97	V	66-5034	79,-	–	–
626 sedan	92–97	O	66-5035	79,-	–	–
626	97–10.02	V	66-5034	79,-	66-5046	89,-
626	97–10.02	O	66-5035	79,-	66-5047	89,-
MITSUBISHI						
Carisma (Girling)	9.00–6.06	V	66-5020	79,-	66-6018	89,-
Carisma (Girling)	9.00–6.06	O	66-5021	79,-	66-6019	89,-
OPEL						
Astra 1,8i 16V, 2,0i 16V	91–98	V	66-5048	79,-	66-5026	79,-
Astra 1,8i 16V, 2,0i 16V	91–98	O	66-5049	79,-	66-5027	79,-
Astra G (ilman ABS)	12.98–12.09	V	66-6048	79,-	–	–
Astra G (ilman ABS)	12.98–12.09	O	66-6049	79,-	–	–
Astra G	12.98–9.04	V	66-5052	79,-	–	–
Astra G	12.98–9.04	O	66-5053	79,-	–	–
Astra H	9.04–	V	66-5052	79,-	–	–
Astra H	9.04–	O	66-5053	79,-	–	–
Calibra	90–93	V	66-5048	79,-	66-5026	79,-
Calibra	90–93	O	66-5049	79,-	66-5027	79,-
Vectra 2,0i, 2,0i 16V	88–95	V	66-5048	79,-	66-5026	79,-
Vectra 2,0i, 2,0i 16V	88–95	O	66-5049	79,-	66-5027	79,-
Vectra 2,5i V6	89–95	V	–	–	66-5026	79,-
Vectra 2,5i V6	89–95	O	–	–	66-5027	79,-
Vectra 1,6i, 1,8i, 1,7D, 2,0TD	96–7.03	V	66-5048	79,-	66-5054	79,-
Vectra 1,6i, 1,8i, 1,7D, 2,0TD	96–7.03	O	66-5049	79,-	66-5055	79,-
Vectra 2,0i 16V, 2,5i	96–9.00	V	66-5052	79,-	66-5054	79,-
Vectra 2,0i 16V, 2,5i	96–9.00	O	66-5053	79,-	66-5055	79,-
Vectra B 2,2i 16V, 2,6i V6	9.00–4.02	V	66-5052	79,-	66-6026	89,-
Vectra B 2,2i 16V, 2,6i V6	9.00–4.02	O	66-5053	79,-	66-6027	89,-
Vectra C 1,6, 1,8, 1,9 CDTI, 2,0 16V, 2,2 16V	5.02–	V	–	–	66-6026	89,-
Vectra C 1,6, 1,8, 1,9 CDTI, 2,0 16V, 2,2 16V	5.02–	O	–	–	66-6027	89,-
Vectra C 2,8 V6, 3,0 V6, 3,0 CDTi	8.05–	V	66-6050	109,-	–	–
Vectra C 2,8 V6, 3,0 V6, 3,0 CDTi	8.05–	O	66-6051	109,-	–	–
PEUGEOT						
406 sed/farmari 1,8 16V 2,0 16V	96–00	V	–	–	66-5080	89,-
406 sed/farmari 1,8 16V 2,0 16V	96–00	O	–	–	66-5081	89,-
SAAB						
900	94–96	V	–	–	66-5026	79,-
900	94–96	O	–	–	66-5027	79,-
900	8.96–2.98	V	66-5052	79,-	66-5054	79,-
900	8.96–2.98	O	66-5053	79,-	66-5055	79,-
9-3	98–9.02	V	66-5052	79,-	66-5054	79,-
9-3	98–9.02	O	66-5053	79,-	66-5055	79,-
9-3 (16" pyörä) (taka -7.12)	9.02–	V	66-6050	109,-	66-6026	89,-
9-3 (16" pyörä) (taka -7.12)	9.02–	O	66-6051	109,-	66-6027	89,-
9-5 taakse -99	1.98–	V	66-5052	79,-	66-6014	89,-
9-5 taakse -99	1.98–	O	66-5053	79,-	66-6015	89,-
9-5 taakse 00-	1.98–	V	66-5052	79,-	66-6012	89,-
9-5 taakse 00-	1.98–	O	66-5053	79,-	66-6013	89,-

SEAT	Vm.		eteen		taakse	
Alhambra 1,8T 20v,2,0i,1,9TDI	11.95–	V	–	–	66-6006	79,-
Alhambra 1,8T 20v,2,0i,1,9TDI	11.95–	O	–	–	66-6007	79,-
Altea (PR-numerolle 1KD, 1KQ)	3.04–	V	66-5044	79,-	66-6030	89,-
Altea (PR-numerolle 1KD, 1KQ)	3.04–	O	66-5045	79,-	66-6031	89,-
Cordoba	11.93–5.99	V	66-5024	79,-	66-5068	89,-
Cordoba	11.93–5.99	O	66-5025	79,-	66-5069	89,-
Exeo (PR-numerolle 1KD, 1KP)	12.08–	V	66-6032	89,-	–	–
Exeo (PR-numerolle 1KD, 1KP)	12.08–	O	66-6033	89,-	–	–
Exeo (PR-numerolle 1LB)	12.08–	V	66-5040	79,-	–	–
Exeo (PR-numerolle 1LB)	12.08–	O	66-5041	79,-	–	–
Ibiza	9.91–8.99	V	66-5024	79,-	66-5068	89,-
Ibiza	9.91–8.99	O	66-5025	79,-	66-5069	89,-
Ibiza	2.02–	V	66-5044	79,-	–	–
Ibiza	2.02–	O	66-5045	79,-	–	–
Toledo umpilaikat	9.91–9.98	V	66-5024	79,-	–	–
Toledo umpilaikat	9.91–9.98	O	66-5025	79,-	–	–
Toledo jäähd. laikat	11.96–3.99	V	66-5038	79,-	–	–
Toledo jäähd. laikat	11.96–3.99	O	66-5039	79,-	–	–
Toledo	4.99–3.04	V	66-5044	79,-	–	–
Toledo	4.99–3.04	O	66-5045	79,-	–	–
Toledo III (PR-numerolle 1KD)	4.04–5.09	V	66-5044	79,-	66-6030	89,-
Toledo III (PR-numerolle 1KD)	4.04–5.09	O	66-5045	79,-	66-6031	89,-
Toledo 1,2TSI, 1,4TSI IV (PR-numerolle 1ZG)	7.12–	V	66-5044	79,-	–	–
Toledo 1,2TSI, 1,4TSI IV (PR-numerolle 1ZG)	7.12–	O	66-5045	79,-	–	–
SKODA						
Fabia	8.99–	V	66-5044	79,-	–	–
Fabia	8.99–	O	66-5045	79,-	–	–
Felicia	10.94–6.01	V	66-6008	79,-	–	–
Felicia	10.94–6.01	O	66-6009	79,-	–	–
Octavia ei 1,8 turbo etu	9.96–5.03	V	66-5044	79,-	66-5042	89,-
Octavia ei 1,8 turbo etu	9.96–5.03	O	66-5045	79,-	66-5043	89,-
Octavia (PR-numerolle 1KD)	5.03–	V	66-5044	79,-	66-6030	89,-
Octavia (PR-numerolle 1KD)	5.03–	O	66-5045	79,-	66-6031	89,-
Superb 3U4	2.02–	V	66-5040	79,-	66-5010	89,-
Superb 3U4	2.02–	O	66-5041	79,-	66-5011	89,-
VOLKSWAGEN						
Bora	98–5.05	V	66-5044	79,-	–	–
Bora	98–5.05	O	66-5045	79,-	–	–
Caddy III (PR-numerolle 1ZM, 1ZF)	3.04–8.10	V	66-5044	79,-	–	–
Caddy III (PR-numerolle 1ZM, 1ZF)	3.04–8.10	O	66-5045	79,-	–	–
Caddy III (PR-numerolle 1ZE, 1LJ)	3.04–8.10	V	–	–	66-6052	89,-
Caddy III (PR-numerolle 1ZE, 1LJ)	3.04–8.10	O	–	–	66-6053	89,-
Golf 1,8 GTI 16V	89–91	V	66-5038	79,-	–	–
Golf 1,8 GTI 16V	89–91	O	66-5039	79,-	–	–
Golf/Vento 1,6i 1,8i umpilaikat	92–98	V	66-5024	79,-	66-5068	89,-
Golf/Vento 1,6i 1,8i umpilaikat	92–98	O	66-5025	79,-	66-5069	89,-
Golf/Vento 1,6i 1,8i	92–98	V	66-6022	79,-	–	–
Golf/Vento 1,6i 1,8i	92–98	O	66-6023	79,-	–	–
Golf/Vento 2,0i jäähd. laikat	92–98	V	66-5038	79,-	66-5068	89,-
Golf/Vento 2,0i jäähd. laikat	92–98	O	66-5039	79,-	66-5069	89,-
Golf IV Hatchback	98–5.05	V	66-5044	79,-	66-5042	89,-
Golf IV Hatchback	98–5.05	O	66-5045	79,-	66-5043	89,-
Golf V	1.05–11.08	V	66-5044	79,-	66-6030	89,-
Golf V	1.05–11.08	O	66-5045	79,-	66-6031	89,-
Golf VI (PR-numerolle 1KD)	11.08–11.12	V	–	–	66-6030	89,-
Golf VI (PR-numerolle 1KD)	11.08–11.12	O	–	–	66-6031	89,-
Passat (10.92-8.95 taakse)	10.89–5.97	V	66-5038	79,-	66-5068	89,-
Passat (10.92-8.95 taakse)	10.89–5.97	O	66-5039	79,-	66-5069	89,-
Passat	6.97–11.00	V	66-6020	79,-	–	–
Passat	6.97–11.00	O	66-6021	79,-	–	–
Passat	6.97–5.05	V	66-5040	79,-	66-5010	89,-
Passat	6.97–5.05	O	66-5041	79,-	66-5011	89,-
Polo Ate etu	4.97–9.01	V	66-5024	79,-	66-5042	89,-
Polo Ate etu	4.97–9.01	O	66-5025	79,-	66-5043	89,-
Polo Girling etu	4.97–9.01	V	66-5038	79,-	66-5042	89,-
Polo Girling etu	4.97–9.01	O	66-5039	79,-	66-5043	89,-
Sharan	9.95–	V	–	–	66-6006	79,-
Sharan	9.95–	O	–	–	66-6007	79,-

VOLVO	Vm.		eteen		taakse	
200-sarja Girling jäähd. laikat etu	76–7.93	**V**	**66-6000**	**79,-**	**66-6002**	**79,-**
200-sarja Girling jäähd. laikat etu	76–7.93	**O**	**66-6001**	**79,-**	**66-6003**	**79,-**
700-sarja bendix etu ei multilink taka	84–93	**V**	**66-5014**	**79,-**	**66-5000**	**79,-**
700-sarja bendix etu ei multilink taka	84–93	**O**	**66-5015**	**79,-**	**66-5001**	**79,-**
700-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	84–93	**V**	–	–	**66-5000**	**79,-**
700-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	84–93	**O**	–	–	**66-5001**	**79,-**
700-sarja girl etu (1 x 57 mm) ei multilink taka	92–93	**V**	–	–	**66-5000**	**79,-**
700-sarja girl etu (1 x 57 mm) ei multilink taka	92–93	**O**	–	–	**66-5001**	**79,-**
800-sarja	92–96	**V**	**66-5006**	**79,-**	**66-5002**	**79,-**
800-sarja	92–96	**O**	**66-5007**	**79,-**	**66-5003**	**79,-**
900-sarja Bendix etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	**V**	**66-5014**	**79,-**	**66-5000**	**79,-**
900-sarja Bendix etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	**O**	**66-5015**	**79,-**	**66-5001**	**79,-**
900-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	**V**	**66-5032**	**79,-**	**66-5000**	**79,-**
900-sarja Girl. etu (2x40mm) ei multilink taka	91–92	**O**	**66-5033**	**79,-**	**66-5001**	**79,-**
900-sarja Girl. etu (1x57mm) ei multilink taka	93–98	**V**	–	–	**66-5000**	**79,-**
900-sarja Girl. etu (1x57mm) ei multilink taka	93–98	**O**	–	–	**66-5001**	**79,-**
C30	10.06–12.12	**V**	**66-6028**	**79,-**	**66-6016**	**99,-**
C30	10.06–12.12	**O**	**66-6029**	**79,-**	**66-6017**	**99,-**
C70	10.06–	**V**	**66-6028**	**79,-**	**66-6016**	**99,-**
C70	10.06–	**O**	**66-6029**	**79,-**	**66-6017**	**99,-**
S/V 40 etu 98– ch nr -426761 taka	96–6.00	**V**	**66-5020**	**79,-**	**66-5022**	**89,-**
S/V 40 etu 98– ch nr -426761 taka	96–6.00	**O**	**66-5021**	**79,-**	**66-5023**	**89,-**

	Vm.		eteen		taakse	
V40	7.00–6.04	**V**	**66-5020**	**79,-**	**66-6018**	**89,-**
V40	7.00–6.04	**O**	**66-5021**	**79,-**	**66-6019**	**89,-**
S40	7.00–12.03	**V**	**66-5020**	**79,-**	**66-6018**	**89,-**
S40	7.00–12.03	**O**	**66-5021**	**79,-**	**66-6019**	**89,-**
S40 II	1.04–	**V**	**66-6028**	**79,-**	**66-6016**	**99,-**
S40 II	1.04–	**O**	**66-6029**	**79,-**	**66-6017**	**99,-**
S60 (ei 17" pyörät)	7.00–4.10	**V**	**66-5074**	**89,-**	**66-5076**	**89,-**
S60 (ei 17" pyörät)	7.00–4.10	**O**	**66-5075**	**89,-**	**66-5070**	**89,-**
S/V 70	1.97–3.00	**V**	**66-5006**	**79,-**	**66-5002**	**79,-**
S/V 70	1.97–3.00	**O**	**66-5007**	**79,-**	**66-5003**	**79,-**
S80 (ei 17" pyörät)	99–7.06	**V**	**66-5074**	**89,-**	**66-5076**	**89,-**
S80 (ei 17" pyörät)	99–7.06	**O**	**66-5075**	**89,-**	**66-5070**	**89,-**
V50	12.03–	**V**	**66-6028**	**79,-**	**66-6016**	**99,-**
V50	12.03–	**O**	**66-6029**	**79,-**	**66-6017**	**99,-**
V70 (ei 17" pyörät)	3.00–8.07	**V**	**66-5074**	**89,-**	**66-5076**	**89,-**
V70 (ei 17" pyörät)	3.00–8.07	**O**	**66-5075**	**89,-**	**66-5070**	**89,-**

V = Vasen **O** = Oikea



Liukupulttisarja jarrusatulaan

Rekisterinumeron avulla voit etsiä lisätietoa siitä, mihin ajoneuvomalleihin tuotteet sopivat.

Esimerkiksi Audi, BMW, Ford, VW.	**59-315**	**9,99**
Esimerkiksi Audi, Saab,Volvo, VW.	**59-316**	**9,99**

Takajarrurummut, taka



Taulukon mitat tarkoittavat seuraavaa: halkaisija mitataan rummun sisäpuolelta ja leveys ulkopuolelta.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
50, 80 Ø 180 mm	72–86	**64-1950**	**44,90**
CITROEN			
Berlingo 1,4, 1,9D Ø 228 mm	7.96–	**64-1505**	**44,90**
DAEWOO			
Lanos	5.97–	**64-1620**	**39,90**
Nexia	95–98	**64-1620**	**39,90**
Nubira	97–01	**64-1620**	**39,90**
FORD			
Escort, Ø 180 mm	7.90–2.99	**64-123**	**59,90**
Fiesta Ø 180 mm	4.89–00	**64-123**	**59,90**
Ka Ø 180 mm	9.96–	**64-123**	**59,90**
Mondeo Ø 228 mm	93–00	**64-125**	**59,90**
Orion, Ø 180 mm	7.90–12.93	**64-123**	**59,90**
Puma Ø 180 mm	97–00	**64-123**	**59,90**
OPEL			
Astra (Ø 200 mm x l. 66 mm)	91–98	**64-1620**	**39,90**
Astra 1,4i, 1,6i, 1,7D (Ø 230 mm x l. 50 mm)	98–02	**64-139**	**36,90**
Kadett E 1,3S, 1,6S, diesel 1,8, 2,0 Sedan (Ø200mm x l. 66mm)	8.73–8.84	**64-1620**	**39,90**
Vectra	9.88–11.95	**64-1620**	**39,90**

PEUGEOT	Vm.	Art.	Hinta
306 (Ø 228 mm)	6.94–4.02	**64-1505**	**44,90**
405 (Ø 228 mm)	88–97	**64-1505**	**44,90**
406 (Ø 228 mm)	11.95–10.04	**64-1505**	**44,90**
Partner 1,4, 1,8, 1,9D	6.96–	**64-1505**	**44,90**
SEAT			
Arosa (Ø 180 mm)	97–6.04	**64-1950**	**44,90**
Arosa (Ø 200 mm)	97–6.04	**64-129**	**44,90**
Cordoba (Ø 180 mm)	93–98	**64-1950**	**44,90**
Cordoba (Ø 200 mm)	93–98	**64-129**	**44,90**
Ibiza (Ø 180 mm)	93–00	**64-1950**	**44,90**
Ibiza (Ø 200 mm)	93–00	**64-129**	**44,90**
Toledo (Ø 180 mm)	92–98	**64-1950**	**44,90**
Toledo (Ø 200 mm)	92–98	**64-129**	**44,90**
SKODA			
Felicia (Ø 200 mm)	95–6.01	**64-129**	**44,90**
Octavia (Ø 230mm)	9.96–	**64-140**	**49,90**
TOYOTA			
Corolla 1,3i 1,6i (Ø 200mm)	92–2.00	**64-141**	**59,90**
VOLKSWAGEN			
Caddy Pick-Up (Ø 200 mm)	96–00	**64-129**	**44,90**
Golf, Jetta Ø 180 mm	74–91	**64-1950**	**44,90**
Golf III (Ø 200 mm)	92–97	**64-129**	**44,90**
Passat, Santana Ø 180 mm	74–3.88	**64-1950**	**44,90**
Passat (Ø 230 mm)	89–96	**64-120**	**59,90**
Polo, Ø 200 mm	95–9.01	**64-129**	**44,90**
Vento Ø 200 mm	92–97	**64-129**	**44,90**

Takajarrusylinterit



Täydelliset sylinterit rumpujarruille. **HUOM!** Tehdasuusia. Vaihda aina jarruneste jarrusylinterin vaihdon yhteydessä. Älä unohda tarkistaa jarruputkia. Ne on usein tarpeen vaihtaa sylinterin vaihdon yhteydessä.

AUDI	Vm.	Art.	Hinta
80 Ø 15,87 mm	80–86	**66-4999**	**12,99**
80, 90 Ø 19,05 mm	87–92	**66-4290**	**12,99**
100 Ø 17,46 mm	77–90	**66-4912**	**11,99**
100 2,0E Sedan, farmari Ø 20,64 mm	91–94	**66-014**	**19,99**
BMW			
316i, 318i (E36) Ø 23,81 mm	91–97	**66-921**	**13,99**
CITROEN			
Saxo Girling Ø 20,64 mm	96–98	**66-981**	**12,99**
ZX ABS Girling 20,64 mm	5.95–6.97	**66-981**	**12,99**
FORD			
Escort, Orion Ø 19,05 mm	86–90	**66-006**	**13,99**
Escort (ei ABS) Ø 19,05 mm	91–10.98	**66-006**	**13,99**
Escort ABS Ø 22,20 mm	91–2.99	**66-020**	**14,99**
Escort Express	81–94	**66-020**	**14,99**
Fiesta Ø 17,46 mm	95–00	**66-4920**	**12,99**
Fiesta Ø 19,05 mm (ei ABS)	95–00	**66-006**	**13,99**
Fiesta Courier Ø 22,20 mm	95–00	**66-020**	**14,99**
Focus Sedan Ø 20,64 mm	4.99–11.04	**66-4977**	**12,99**
Focus farmari (ei ABS) Ø 22,20 mm	99–11.04	**66-020**	**14,99**
Granada Ø 22,20 mm	82–85	**66-020**	**14,99**
Ka Ø 17,78 mm	9.96–9.99	**66-4920**	**12,99**
Mondeo farmari Ø 22,22 mm	93–00	**66-923**	**11,99**
Orion ABS Ø 22,20 mm	91–12.93	**66-020**	**14,99**
Puma Ø 19,05 mm	96–02	**66-006**	**13,99**
Sierra 2,0, 2,3 Ø 20,64 mm	82–86	**66-4977**	**12,99**
Sierra 2,0, 2,3 Sedan Ø 20,64 mm	87–92	**66-4977**	**12,99**
Sierra 2,0, 2,3 farmari Ø 22,20 mm	87–92	**66-020**	**14,99**
MAZDA			
121 Ø 17,78 mm	3.96–4.03	**66-4920**	**12,99**
121 Ø 19,05 mm	3.96–4.03	**66-006**	**13,99**
NISSAN/DATSUN			
Micra Ø 17,80 mm	92–00	**66-924**	**13,99**
OPEL			
Astra Ø 17,46 mm	9.91–8.02	**66-4245**	**13,99**
Astra GT Ø 19,05 mm	92–1.05	**66-012**	**13,99**
Astra farmari Ø 19,05 mm	92–7.96	**66-012**	**13,99**
Combo Ø 19,05 mm	94–00	**66-4909**	**12,99**
Corsa Ø 19,05 mm	3.93–12.09	**66-012**	**13,99**
Kadett E Sedan (Ei 2,0) Ø 17,46 mm	87–91	**66-4245**	**13,99**
Manta B Ø 19,05 mm	76–8.88	**66-4909**	**12,99**
Tigra 1,4 16V 1,6 16V Ø 19,05 mm	94–00	**66-012**	**13,99**
Vectra Ø 19,05 mm	89–12.98	**66-012**	**13,99**
PEUGEOT			
106 ABS Girling 20,64 mm	96–98	**66-981**	**12,99**
306 ABS Bendix 20,64 mm	9.95–5.01	**66-981**	**12,99**
RENAULT			
Laguna farmari Girling 20,64 mm	95–3.01	**66-981**	**12,99**
Megane Bendix Ø 17,46 mm	9.96–8.03	**66-925**	**12,99**
Megane Girling 20,64 mm	9.96–8.03	**66-981**	**12,99**
Megane Scenic Girling 20,64 mm	96–9.99	**66-981**	**12,99**
SEAT			
Cordoba Ø 17,46 mm	94–9.02	**66-4912**	**11,99**
Ibiza Ø 17,46 mm	93–98	**66-4912**	**11,99**
Inca Ø 20,64 mm	11.95–6.03	**66-014**	**19,99**
Toledo Ø 17,46 mm	92–98	**66-4912**	**11,99**
Toledo TDI ABS Ø 19,05 mm	92–98	**66-4290**	**12,99**
SKODA			
Felicia	96–6.01	**66-989**	**13,99**
Felicia farmari	95–98	**66-990**	**16,99**
Felicia Pickup	96–6.01	**66-990**	**16,99**
Octavia Ø 20,64 mm	6.96–12.10	**66-014**	**19,99**
Octavia Ø 19,05 mm	9.96–9.04	**66-4290**	**12,99**
TOYOTA			
Corolla AE100, AE101, EE100, EE101, EE111	93–00	**V 66-926**	**13,99**
Corolla AE100, AE101, EE100, EE101, EE111	93–00	**O 66-927**	**13,99**
VOLKSWAGEN			
1300, 1302, 1303, 1500 taakse Ø 17,45 mm	68–75	**66-4934**	**12,99**
Caddy Ø 19,05 mm	87–93	**66-4290**	**12,99**
Caddy Ø 20,64 mm	96–1.04	**66-014**	**19,99**
Golf, Jetta, Scirocco Ø 14,29 mm	74–91	**66-4913**	**11,99**
Golf, Jetta, Scirocco Ø 17,46 mm	74–91	**66-4912**	**11,99**
Golf 1,8 (ei GT, ei Syncro, ei Variant) Ø 17,46 mm	92–94	**66-4912**	**11,99**
Golf 1,4, 1,9TD (ei Variant) Ø 15,87 mm	92–98	**66-4999**	**12,99**
Golf 1,8 (ei GT, ei Syncro) Ø 19,05 mm	95–98	**66-4290**	**12,99**
Passat, Santana 4-syl bensiini (ei autom.) Ø 15,87 mm	83–88	**66-4999**	**12,99**
Passat, Santana 5-syl bensiini (autom.) Ø 17,46 mm	83–88	**66-4912**	**11,99**
Passat, Santana 5-syl Ø 17,46 mm	83–88	**66-4912**	**11,99**
Passat Ø 20,64 mm	89–96	**66-014**	**19,99**
Polo L Ø 14,29 mm	75–2.85	**66-4913**	**11,99**
Polo S, LS Ø 17,46 mm	75–2.85	**66-4912**	**11,99**
Polo Ø 15,87 mm	3.85–94	**66-4999**	**12,99**
Polo Ø 19,05 mm	3.85–94	**66-4290**	**12,99**
Polo Ø 17,46 mm	95–9.01	**66-4912**	**11,99**
Polo farmari Ø 19,05 mm	97–01	**66-4290**	**12,99**
Vento Ø 17,46 mm	92–6.94	**66-4912**	**11,99**
Vento Ø 19,05 mm	95–98	**66-4290**	**12,99**
VOLVO			
Amazon B18 Ø 25,40 mm	65–67	**66-4919**	**14,99**

Jarrukilpi



VOLVO			Etu		Taka	
700-sarja	89–	V	**66-900**	**15,99**	–	–
		O	**66-900**	**15,99**	–	–
	83–92	V	–	–	**66-901(1)**	**15,99**
		O	–	–	**66-901(1)**	**15,99**
900-sarja	91–	V	**66-900**	**15,99**	**66-901(1)**	**15,99**
		O	**66-900**	**15,99**	**66-901(1)**	**15,99**
800-sarja	91–96	V	**66-906**	**11,99**	–	–
		O	**66-907**	**11,99**	–	–
S60	11.00–	V	**66-912**	**13,99**	**66-911**	**22,90**
		O	**66-913**	**13,99**	**66-911**	**22,90**
S/V70	97–00	V	**66-906**	**11,99**	–	–
		O	**66-907**	**11,99**	–	–
V70 II	3.00–	V	**66-912**	**13,99**	**66-911**	**22,90**
		O	**66-913**	**13,99**	**66-911**	**22,90**
S80	5.98–7.06	V	**66-912**	**13,99**	**66-911**	**22,90**
		O	**66-913**	**13,99**	**66-911**	**22,90**

(1) ei multilink

Jarruletkut

Alk. **7,99** kpl

Vaihda letkut ajoissa. Kaikki jarruletkut täyttävät seuraavat vaatimukset: U. S. standard: FMVSS 106, SAE Standard J1401 = DIN-ISO 3996.

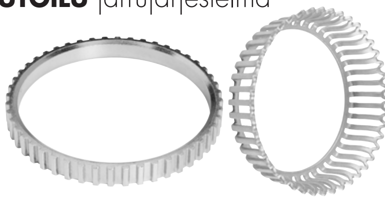
Malli	Vm.		Eteen			Taakse	
AUDI							
A3	96–6.03		66-354	13,99		66-355	13,99
A3 (eteen pr.nr. 1LJ/1ZE/1ZF/1ZM)	6.03–8.12		66-195	14,99		66-196	11,99
A4 (95–96 taakse)	95–11.00		66-348	13,99		66-349	12,99
A4	12.00–6.08		66-178	12,99		66-179	12,99
A6	94–96		66-356	13,99	TS	66-256	12,99
			–	–	U	66-346	12,99
A6 (7.95-12.97 taakse)	7.95–1.05		66-348	13,99	TS	66-256	12,99
BMW							
316, 318, 320 (E30)	83–91		66-0236	10,99		66-260	12,99
323, 325 (E30)	83–91		66-0236	10,99		–	–
3-sarja (E36) takarumpuihin	91–10.99		66-352	13,99		66-358	13,99
3-sarja (E46)	3.98–9.06		66-180	15,99		66-181	14,99
5-sarja (E34)	88–95		66-359	14,99	TS	66-260	12,99
5-sarja (E39)	2.96–5.04		66-361	14,99		66-362	14,99
Z4 (E85)	10.03–12.08		66-180	15,99		–	–
CITROËN							
C2 (Org.nr. 10570-)	9.03–12.09		–	–		66-189	8,99
C3 (Org.nr. 10570-)	2.02–8.09		–	–		66-189	8,99
C4	11.04–9.10		66-188	8,99		66-189	8,99
FORD							
C-Max	3.07–10.10		66-182	11,99		66-183	10,99
Focus levyt taakse	98–9.04		66-363	14,99		–	–
Focus takarumpuihin	98–8.00		66-363	14,99		–	–
Focus	11.04–2.11		66-182	11,99		66-183	10,99
Mondeo taka Sedan rumpujarrut	93–99		66-366	14,99		–	–
Mondeo taka farmari rumpujarrut	93–99		66-366	14,99		66-368	14,99
Mondeo taka Sedan levyjarrut	93–99		66-366	14,99		66-369	13,99
Mondeo taka farmari levyjarrut	93–99		66-366	14,99		66-370	14,99
Mondeo	11.00–3.07		66-184	14,99		66-185	12,99
Scorpio	10.94–8.98		66-371	12,99		–	–
Sierra takarumpuihin	86–92		66-0237	11,99		–	–
Sierra levyt taakse	86–92		66-0237	11,99		–	–
MAZDA							
626 takarumpuihin	83–92		66-0245	14,99		–	–
626 levyt taakse	83–92		66-0245	14,99		–	–
3	10.03–		–	–		66-199	11,99
5 15" pyörää	3.05–5.10		–	–		66-199	11,99
MERCEDES							
190 (W201)	83–93		66-210	12,99		66-280	12,99
200, 220, 230, 240, 250, 280, (W123, W124)	80–95		66-210	12,99		66-280	12,99
280–500 W126	80–91		66-210	12,99		66-280	12,99
W202 T202 W210 T210	96–2.03		66-373	14,99		66-280	12,99
180–320 W203	10.00–2.07		66-373	14,99		66-280	12,99
200–430 CLK/SLK	6.97–4.09		66-373	14,99		66-280	12,99
400–500 R107	86–8.89		66-210	12,99		–	–
OPEL							
Astra	92–98		66-0247	12,99		66-285	12,99
Astra	4.98–12.04		66-186	14,99		66-187	11,99
Calibra	90–96		66-0247	12,99		66-285	12,99
Corsa	93–98		–	–		66-285	12,99
Omega A	87–94		–	–		66-285	12,99
Omega B	94–03		–	–		66-285	12,99
Signum	5.03–5.08		66-192	14,99		66-193	11,99
Tigra	94–00		–	–		66-285	12,99
Vectra A	89–95		66-0247	12,99		66-285	12,99
Vectra B	96–4.02		66-398	21,90		66-285	12,99
Vectra C	5.02–10.08		66-192	14,99		66-193	11,99
Zafira	4.99–6.05		66-186	14,99		66-187	11,99
PEUGEOT							
307	8.00–7.07		66-188	8,99		66-189	8,99
308	9.07–7.13		–	–		66-189	8,99
405 levyt taakse	5.88–8.94		66-245	19,99		–	–
3008	6.09–		–	–		66-189	8,99
RENAULT							
Clio	91–98		66-240	12,99		66-241	12,99
Clio	9.98–12.12		66-190	10,99		66-191	7,99
Laguna ei ABS	93–01		66-242	14,99		66-243	12,99
Twingo	3.93–3.07		66-240	12,99		–	–
Twingo	3.07–		66-190	10,99		66-191	7,99

Malli	Vm.		Eteen			Taakse	
SAAB							
900	78–87		66-222	12,99		–	–
900	88–93		66-222	12,99	U	66-254	11,99
900	94–97		66-0247	12,99	V	66-253	14,99
			–	–	O	66-252	14,99
9000	86–5.98		66-0253	14,99		66-293	13,99
9-3	98–02		66-0247	12,99	V	66-250	14,99
			–	–	O	66-251	14,99
9-3	9.02–6.12		–	–	U	66-193	11,99
9-5	10.98–2.10		–	–	S	66-249	14,99
			–	–		66-285	12,99
SEAT							
Cordoba	11.93–6.99		66-211	15,99	TS	66-212	12,99
			–	–	U	66-213	12,99
Cordoba	10.02–6.09		66-194	14,99		66-355	13,99
Exeo	4.09–6.13		66-178	12,99		66-179	12,99
Ibiza takarumpuihin	93–98		66-211	15,99		66-212	12,99
Ibiza	2.02–6.10		66-194	14,99		66-355	13,99
Leon	99–05		66-354	13,99		66-355	13,99
Leon (eteen pr.nr. 1ZA/1ZB/1ZE/1ZF)	7.05–10.12		66-195	14,99		66-196	11,99
Toledo	92–98		66-200	13,99		66-256	12,99
Toledo levyt taakse	92–98		66-200	13,99		66-213	12,99
Toledo	99–9.04		66-354	13,99	TS	66-212	12,99
Toledo	10.04–5.09		66-195	14,99		66-196	11,99
SKODA							
Fabia	10.00–		66-194	14,99		66-355	13,99
Octavia	10.96–		66-354	13,99	TS	66-355	13,99
Octavia	6.04–1.13		66-195	14,99		66-196	11,99
Roomster	9.06–		–	–		66-355	13,99
Superb (eteen pr.nr. 1ZE/1LJ)	8.08–		66-195	14,99		66-196	11,99
TOYOTA							
Carina	84–92		66-347	14,99		–	–
Corolla AE92 EE90 AE95	88–92		66-347	14,99		–	–
VOLKSWAGEN							
Beetle	1.98–		66-354	13,99	TS	66-355	13,99
Bora	9.00–5.05		66-354	13,99	TS	66-355	13,99
Caddy	82–92		66-200	13,99		–	–
Caddy	95–6.03		66-211	15,99		–	–
Caddy	4.04–		66-195	14,99		–	–
Golf, Jetta ATE bermser.	10.78–83	OK	66-200	13,99		66-256	12,99
Golf, Jetta Girling jarruilla	10.78–83		–	–		66-256	12,99
Golf, Jetta	84–91		66-200	13,99		66-256	12,99
Golf levyt taakse	92–97		66-211	15,99	TS	66-212	12,99
			–	–	U	66-213	12,99
Golf takarumpuihin	92–97		66-211	15,99		66-212	12,99
Golf	10.97–3.10		66-354	13,99	TS	66-355	13,99
Golf	3.10–		66-195	14,99		66-196	11,99
Jetta	8.05–10.10		66-195	14,99		66-196	11,99
Passat takarumpuihin	4.88–7.93		66-345	13,99		66-256	12,99
Passat levyt taakse	88–96		66-345	13,99		66-256	12,99
Passat	97–5.05		66-348	13,99		–	–
Passat (eteen pr.nr. 1LJ/1LH/1ZG)	10.07–		66-197	10,99		66-196	11,99
Polo, Derby	75–94		66-0255	10,99		66-256	12,99
Polo	95–01		66-354	13,99		66-213	12,99
Polo	11.01–5.09		66-194	14,99		66-355	13,99
Touran	2.03–5.10		66-195	14,99		66-196	11,99
Vento	91–98		66-211	15,99		66-213	12,99
VOLVO							
140-sarja (jarruputkesta jarruputkeen edessä)	67–74		66-226	12,99		66-305	13,99
140-sarja (jarruputkesta jarrusatulaan edessä)	67–74		66-227	12,99		–	–
240, 260-sarja	75–12.77		66-228	10,99		66-306	11,99
240, 260-sarja	1.78–8.93		66-203	11,99		66-306	11,99
740, 760	82–7.92		66-0242	11,99		66-314	11,99
850	6.91–12.96		66-0242	11,99		66-260	12,99
940, 960	90–12.94		66-0242	11,99		66-314	11,99
C30	10.06–12.12		66-198	11,99		66-199	11,99
S/V40	97–12.03		66-223	13,99		66-221	12,99
S40 16" pyörää	1.04–5.12		66-198	11,99		66-199	11,99
V50 16" pyörää	4.04–5.12		66-198	11,99		66-199	11,99
S60 15", 16" pyörää	11.00–1.09		66-387	13,99		66-299	13,99
S70/V70 15" pyörää	1.97–5.00		66-0242	11,99		66-260	12,99
S70/V70 16" pyörää	1.97–5.00		66-389	13,99		66-392	12,99
V70 II 15", 16" pyörää	3.00–7.07		66-387	13,99		66-299	13,99
S80	11.98–7.06		66-387	13,99		66-299	13,99

S=Sisempi **U**=Ulompi **V**=Vasen **O**=Oikea **VK**=Vasen kierre **OK**=Oikea kierre **TS**=Taka sisä

Jarruletkujen kiinnikkeet, 2 kpl Jarruletkujen asentamiseksi helposti ja turvallisesti.

Esimerkiksi Audi, BMW, Citroen tai VW	66-483	2,49
Esimerkiksi Saab, Volvo, Skoda ja tietyt VW-mallit	66-484	2,49
Esimerkiksi Daewoo, Ford, Isuzu, Opel, Rover, Saab, Vauxhall-mallit	66-448	2,49
Esimerkiksi Fiat, Mercedes, Skoda, VW-mallit	66-449	2,49



ABS-rengas

Sopii	Hampaiden lukumäärä	Sisäp. Ø	Art.	Hinta
Volvo 850, C70, S70, V70	48	72 mm	**65-620**	**8,99**
Audi	45	64 mm	**65-621**	**8,99**
Saab 900, 9-3	29	67 mm	**65-622**	**8,99**
Saab 9-5	29	75,6 mm	**65-623**	**8,99**
Peugeot, Citroën	48	90 mm	**65-624**	**8,99**
Audi, VW, Seat	43	69 mm	**65-625**	**6,99**



ABS-tunnistimen kiristysholkki

ABS-tunnistimen asentamiseen. Ø 17,5 mm. Pituus: 31,2 mm. Paksuus: 0,6 mm. Paino: 5 g. Kuparia. **65-650** **6,49**



ABS-tunnistin

AUDI	Vm.		Art.	Hinta
A3	9.96–5.03	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
A3	5.03–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
A4 r.nro -8D-X199999	95–11.00	E	65-612	59,90
A4 r.nro 8D-X200001-	95–11.00	E	65-611	59,90
A4 ch.nr. - 8E-3-500000	12.00–12.04	E	65-636	49,90
A4 ch.nr. 8E-4-000001 -	12.00–12.04	E	65-637	49,90
BMW				
1 (E81)	9.04–8.07	E	65-640	49,90
		T	65-641	49,90
1 (E87)	9.06–5.11	E	65-640	49,90
		T	65-641	49,90
3 (E90)	2.06–12.11	E	65-640	49,90
		T	65-641	49,90
3 (E91)	9.05–5.12	E	65-640	49,90
		T	65-641	49,90
5	7.03–	E	65-642	49,90
		T	65-643	49,90
6	9.04–	E	65-642	49,90
		T	65-643	49,90
E36	9.90–4.99	E	65-609	49,90
E39	11.95–9.00	E	65-610	49,90
E39	11.95–9.00	T	65-606	49,90
E39	9.00–6.03	E	65-608	49,90
E39	9.00–6.03	T	65-607	49,90
FORD				
C-MAX	2.07–	T	65-631	29,90
C-MAX	3.07–10.10	F	65-639	39,90
Focus II	11.04–	F	65-639	39,90
		T	65-631	29,90
Galaxy	5.06–	F	65-639	39,90
		T	65-631	29,90
Mondeo III	10.01–2.07	F	65-638	29,90
Mondeo IV	3.07–	F	65-639	39,90
		T	65-631	29,90
MAZDA				
3	10.03–	F	65-639	39,90
5	3.05–	F	65-639	39,90
PEUGEOT				
206	9.98–9.02	E	65-602	29,90
SAAB				
900 II	9.95–2.98	E	65-644	49,90
9-3	3.98–8.02	E	65-644	49,90
9-5 2,0 t	10.98–8.01	E	65-645	49,90
9-5 2,3 t	9.97–2.10	E	65-645	49,90

SEAT	Vm.		Art.	Hinta
Alhambra	9.10–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
Altea	3.04–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Arosa	5.97–6.04	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
Cordoba Sedan	2.93–8.96	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
Cordoba HatcOTack	6.99–2.02	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
Ibiza	3.93–2.02	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
Inca	11.95–	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
Leon	11.99–7.05	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
Leon	8.05–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Toledo	4.99–5.06	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
SKODA				
Octavia (1U2, 1U5)	4.97–6.10	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
Octavia (1Z3, 1Z5)	6.04–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Superb (3U4)	2.02–3.08	E	65-611	59,90
Superb (3T4, 3T5)	3.08–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Yeti	9.09–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
VOLKSWAGEN				
Amarok	9.10–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
Beetle	99–5.10	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
Beetle	4.11–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Bora	10.98–6.01	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
Caddy II	11.95–1.04	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
Caddy III	9.10–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
Golf III	11.91–8.97	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-604	29,90
Golf IV	8.97–6.05	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90

	Vm.		Art.	Hinta
Golf V	10.03–11.08	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Golf VI	10.08–11.12	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Lupo (ei 1,2 TDI)	9.00–7.05	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-601	34,90
Jetta III	8.05–10.10	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Passat	2.90–5.97	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
Passat r.nro -3B-X199999	10.96–11.00	E	65-612	59,90
Passat r.nro 3B-X200001-	10.96–11.00	E	65-611	59,90
Passat (3C2, 3C5)	8.10–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Polo	10.94–9.01	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
Touran	9.06–5.10	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Tiguan	2.08–	VE	65-632	39,90
		OE	65-633	39,90
		VT	65-634	34,90
		OT	65-635	34,90
Vento	11.91–9.98	VE	65-605	34,90
		OE	65-600	34,90
		T	65-604	29,90
VOLVO				
700 ser.	9.85–7.92	E	65-613	39,90
900 ser.	8.90–10.98	E	65-613	39,90
850/855 (takana ei AWD)	6.91–12.96	E	65-614	32,90
		T	65-615	54,90
C30	10.06–12.12	F	65-639	39,90
		T	65-631	29,90
C70 I	3.97–12.98	E	65-614	32,90
		T	65-615	54,90
C70 II	3.06–7.13	F	65-639	39,90
		T	65-631	29,90
S40 II	1.04–5.12	F	65-639	39,90
		T	65-631	29,90
S60	11.00–4.10	VE	65-616	44,90
		OE	65-617	44,90
		VT	65-618	49,90
		OT	65-619	49,90
S80	12.99–7.06	VE	65-616	44,90
		OE	65-617	44,90
		VT	65-618	49,90
		OT	65-619	49,90
V50	4.04–5.12	F	65-639	39,90
		T	65-631	29,90
S/V70	97–12.98	E	65-614	32,90
		T	65-615	54,90
V70	1.99–8.07	VE	65-616	44,90
		OE	65-617	44,90
		VT	65-618	49,90
		OT	65-619	49,90
XC70	9.02–8.07	VE	65-616	44,90
		OE	65-617	44,90
		VT	65-618	49,90
		OT	65-619	49,90

Voit etsiä varaosia osoitteesta www.biltema.fi tai myymälästä rekisterinumeron avulla.

Jarruputket Pituusjärjestyksessä pisimmästä lyhimpään.

	Viitenro	Art.	Hinta
Audi	A-A-0200	66-0200	4,99
Bmw	A-A-0260	66-0260	4,99
Citroen	A-A-0320	66-0320	4,99
Ford	A-A-0360	66-0360	4,99
Mercedes	A-A-0440	66-0440	4,99
Nissan	A-A-0460	66-0460	5,49
Peugeot	A-A-0480	66-0480	5,49
Renault	A-A-0510	66-0510	7,99
Saab	A-A-0560	66-0560	7,99
Seat	A-A-0610	66-0610	7,99
Skoda	A-A-0650	66-0650	7,99
Volvo	A-A-0700	66-0700	7,99
VW	A-A-0760	66-0760	7,99
	A-A-0800	66-0800	7,99
	A-A-0860	66-0860	7,99
	A-A-0900	66-0900	7,99
	A-A-0960	66-0960	7,99
	A-A-1000	66-1000	8,99
	A-A-1190	66-1190	8,99
	A-A-1220	66-1220	8,99
	A-A-1300	66-1300	8,99
	A-A-1340	66-1340	9,99
	A-A-1480	66-1480	9,99
	A-A-1550	66-1550	9,99
	A-A-1600	66-1600	9,99
Audi	A-E-0140	66-01401	4,99
Ford	A-E-0240	66-02401	4,99
Peugeot	A-E-0510	66-05101	7,99
Saab	A-E-0620	66-06201	7,99
	A-E-0780	66-07801	7,99
	A-E-0990	66-09901	8,99
	A-E-1050	66-10501	8,99
	A-E-1100	66-11001	8,99
	A-E-1170	66-11701	8,99
Volvo	A-EV-1170	66-11702	8,99
Audi	B5-A-0670	66-06703	7,99
Volvo	B5-A-0750	66-07503	7,99
Opel	D-D-0180	66-01804	4,99
Toyota	D-D-0315	66-03154	4,99
	D-D-0410	66-04104	4,99
	D-D-0450	66-04504	5,49
	D-D-0600	66-06004	7,99
	D-D-0640	66-06404	7,99
	D-D-0850	66-08504	7,99
	D-D-0980	66-09804	8,99
Daihatsu	TX-TX-0300	66-03005	4,99
Honda	TX-TX-0400	66-04005	4,99
Mazda	TX-TX-0480	66-04805	5,49
Mitsubishi	TX-TX-0580	66-05805	7,99
Nissan	TX-TX-0735	66-07355	7,99
	TX-TX-1000	66-10005	8,99
	TX-TX-1090	66-10905	8,99

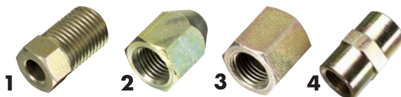
Bilteman tuotenumeron viimeinen numero ilmaisee

Liitintyypin	Liitinten	Mitat
0 = A-A	A = M10 x 1	11 x 16,7
1 = A-E	B5 = M12 x 1	12 x 20,0
2 = A-EV	D = M10 x 1	10 x 16,7
3 = B5-A	E = M10 x 1	14 x 13,0
4 = D-D	EV = M10 x 1	14 x 15,0
5 = TX-TX	TX = M10 x 1	10 x 18,0

Esimerkki:
66-0700, 0700 = Pituus mm, 0 = Liitin A-A



Jarruputken asennuspidike, 10 kpl Helppoon ja turvalliseen jarruputken asentamiseen auton koria vasten. Asennetaan halkaisijaltaan Ø 4 mm:n valmiiksi porattuihin reikiin. 66-480 4,99



Jarruputki 3/16" Kansainväliset vaatimukset täyttävää materiaalia. Ruostumaton. Helppo taivuttaa ja muotoilla. Nikkelikupari, 5 m 66-499 26,90

1 2 3 4

Jarruputkinipat, 2 kpl
Irralliset. Sopivat useimpiin automalleihin.

1. Ulkokierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M10 x 1,0	16,7 mm	11 mm	66-498	2,99
M10 x 1,0	16,7 mm	10 mm	66-497	2,99
M10 x 1,0	18,0 mm	10 mm	66-488	2,99
M10 x 1,25	14,2 mm	10 mm	66-490	3,99
M10 x 1,25	19,5 mm	10 mm	66-491	2,99
3/8" x 24 UNF	18,0 mm	10 mm	66-489	2,99
3/8" x 24 UNF	21,0 mm	11 mm	66-494	2,99

2. UNF-sisäkierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
3/8" x 24 UNF	16,0 mm	12 mm	66-492	2,99
3/8" x 24 UNF	17,5 mm	14 mm	66-493	2,99

3. Sisäkierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M10 x 1,0	13,0 mm	14 mm	66-496	2,99
M10 x 1,0	15,0 mm	14 mm	66-495	2,99

4. Sisäkierre

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M10 x 1,0	–	–	66-487	2,99



Kupari jarruputken liitosnippa Liitoksen tekemiseen 3/16":n kupari jarruputkeen helposti ja turvallisesti. Ei vaadi kartiokäsittelyä. 66-450 4,49



Jatkoliitin kuparinikkeli-/teräsjarruputkille Liitoksen tekemiseen 3/16":n kuparinikkeli-/teräsjarruputkeen helposti ja turvallisesti. Ei vaadi kartiokäsittelyä. 66-451 5,49

139,-

Kartiotyökalu Kartiotyökalua käytetään auton alla (jarruputkea ei tarvitse irrottaa). Hydraulinen ruuvi ja alumiinista valmistettu kiristystyökalu. Toimitukseen kuuluvat putkentaivutustyökalut ja tuurnat seuraavan mittaisille putkille. 3/16", 1/4" ja 4,75 mm. 19-1261 139,-



Kumihattu Jarrujen ilmausnipat. 66-412 2,29



Ilmausnipat, 2 kpl Jarrusatuloihin, jarrusylintereihin ja kytkinsylintereihin.

Kierre	Pituus	Avainväli	Art.	Hinta
M7 x 1	38,3 mm	7 mm	66-456	4,99
M10 x 1	34,0 mm	10 mm	66-457	4,99
3/8" x 24 UNF	31,0 mm	10 mm	66-459	4,99
M6 x 1	38,0 mm	7 mm	66-461	4,99
1/4" x 28 UNF	28,0 mm	8 mm	66-463	4,99
M10 x 1	36,0 mm	11 mm	66-465	4,99
M8 x 1,25	32,4 mm	9 mm	66-467	4,99
M7 x 1	30,5 mm	7 mm	66-469	4,99
M10 x 1	30,0 mm	11 mm	66-472	4,99
M7 x 1	28,7 mm	7 mm	66-474	4,99
M8 x 1,25	35,5 mm	9 mm	66-475	4,99
M6 x 1	29,0 mm	7 mm	66-478	4,99
1/4" x 28 UNF	28,0 mm	8 mm	66-479	4,99
M7 x 1	33,0 mm	9 mm	66-481	4,99
M8 x 1	33,5 mm	9 mm	66-452	4,99



Jarruputkinipat, 110 kpl 12 yleisintä mallia. 66-403 79,-



Jarrunilmausnipat, 110 kpl 11 yleisintä mallia. Mukana 20 kumihattua. 66-411 79,-



Kuparialuslevyt, 90 kpl
10 kappaletta kutakin seuraavaa 9 kokoa:
M8 x 12 x 1.2; M10 x 14 x 1.2; M12 x 18 x 1.2; M14 x 20 x 1.2; M16 x 22 x 1.2; M18 x 24 x 1.2; M20 x 26 x 1.2; M22 x 28 x 1.2; M24 x 30 x 1.2. .... **60-200** **17,99**



Kuparialuslevyvalikoima Suihkutussuuttimen ja moottorin välinen tiiviste. Valikoimaan kuuluu 15 kokovaihtoehtoa Sopii useimpiin ruiskutusjärjestelmiin.
.... **19-1524** **59,-**



Aluslevy alumiinia, 160 kpl 9 eri kokoa seuraavasti: 20 kpl M8 x 14 x 1, M10 x 14 x 1, M12 x 16 x 1,5, M12 x 18 x 1,5, M14 x 18 x 1,5, M14 x 20 x 1,5, M16 x 22 x 1,5 ja10 kpl M18 x 24 x 1,5, M22 x 27 x 1,5. .... **60-201** **15,99**



Kuitu- ja nailonaluslaatat Koko: M3, M5, M6, M8, M10, M12. .... **19-1074** **11,99**



O-rengaslajitelma, 225 kpl 18 eri kokoa alkaen 3 x 1–22 x 2 mm saakka. Toimitetaan osastoihin jaetussa muovilaatikossa. Veden- ja rasvankestäviä. **19-1076** **11,99**



Lukkorengaslajitelma, 86 kpl 9 kokoa. Sekä sisä- ja ulkopuolisia lukkorenkaita. **19-1078** **11,99**



Uraratsastaja, 300 kpl 9 kokoa: 2,3–12 mm.
.... **19-1072** **11,99**



O-renkaat Nitriilikumia. 32 kokoa. Kestävät öljytuotteita, vettä, kaasuja ym. Käyttölämpötila -30 °C – +100 °C
Tuumakoot.
407 rengasta. Koot 1/8" x 1/4"–2" x 2 1/4" (sisäp. x ulkop. Ø)
.... **86-702** **18,99**
mm-kokoa
419 rengasta. Koot 3 x 6 mm - 50 x 57 mm (sisäp. x ulkop. Ø).
.... **86-7030** **18,99**



O-rengaslajitelma, 50 kpl 12 yleisintä kokoa: 1/4 x 3/8" – 3/4 x 1". **19-097** **6,99**

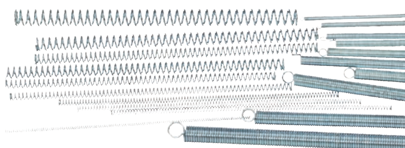


O-renkaat, 5 kpl Nitriilikumia. Kestävät esimerkiksi öljytuotteita, vettä ja kaasuja. Kestää lämpötilaa -55 – +125 °C.

Mitat	Art.	Hinta
13/16" x 1 1/16"	86-559	1,19
3/4" x 1"	86-578	1,19
3/4" x 15/16"	86-582	1,19
11/16" x 7/8"	86-821	1,19
3/8" x 1/2"	86-822	1,19
3/8" x 9/16"	86-823	1,19
1/4" x 3/8"	86-824	1,19
5/8" x 3/4"	86-829	1,19
5/8" x 13/16"	86-883	1,19
7/16" x 5/8"	86-916	1,19
1/2" x 11/16"	86-936	1,19
9/16" x 3/4"	86-939	1,19



Putkisokkalajitelma, 174 osaa
30 kokoa: Ø 1,5–10 mm. **19-1077** **14,99**



Jousilajitelma, 20 osaa 10 puristusjousta: 30,5 cm, suoraksi katkaistut päät. 10 vetojousta: 28 cm, silmukka toisessa päässä. Mitat: 4,76–19,05 mm. **19-069** **22,90**



Suutin voitelupatruunoihin NPT 1/8 - 28. Sinkittyä terästä. **19-1178** **2,49**



Koriruuvilajitelma, 160 osaa Keltasinkittyä terästä. Kaulusruuvit, 4 eri kokoa à 20 kpl. Pidikemutterit, 4 eri kokoa à 20 kpl. **87-071** **16,99**



Jousilajitelma, 200 kpl Vetojouset: 4 x 79 mm, 5 x 20 mm, 5 x 44 mm, 5,5 x 25 mm, 6 x 20 mm, 7 x 54 mm, 8 x 30 mm, 8 x 36 mm, 8 x 39 mm, 8 x 44 mm, 8 x 46 mm, 8 x 28 mm. Puristusjouset: 5 x 20 mm, 5.5 x 40 mm, 6 x 12 mm, 6 x 19 mm, 7 x 13 mm, 8 x 35 mm, 9 x 15 mm, 9 x 19 mm. **19-1079** **9,99**



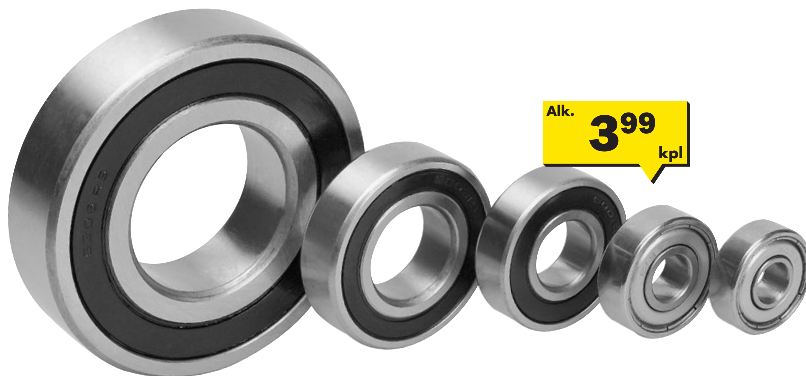
Voitelunipat, 110 kpl 30 kpl suoria 6 mm kierteellä, 15 kpl 45° taivutettuja 6 mm kierteellä, 15 kpl 90° taivutettuja 6 mm kierteellä, 20 kpl suoria 8 mm kierteellä, 15 kpl 45° taivutettuja 8 mm kierteellä, 15 kpl 90° taivutettuja 8 mm kierteellä. **18-120** **19,99**



Läpivientikumit, 125 kpl Kumi- ja kalvoläpivientitulppia (tiivistetulppia). 18 mallia ja kokoa: 10 x 5-35 x 8 mm. **19-1075** **14,99**



Lukkoruuvisarja, 150 osaa Mitat: 3 x 4, 3 x 6, 4 x 6, 4 x 8, 5 x 8, 4 x 10, 5 x 10, 5 x 12, 6 x 12, 8 x 12, 6 x 16 ja 8 x 16 mm. **19-1080** **13,99**



Kuulalaakerit Molemmilla puolilla vulkanoitu kumitiiviste (2RS) tai terästiivistelevy (ZZ).
Mitat = akselin Ø x ulko-Ø x leveys.

Tyyppi	Mitat	Art.	Hinta
6301 2RS	12 x 37 x 12	**41-400**	**3,99**
6205 2RS	25 x 52 x 15	**41-401**	**3,99**
6004 2RS	20 x 42 x 12	**41-402**	**3,99**
6204 2RS	20 x 47 x 14	**41-403**	**3,99**
6203 2RS	17 x 40 x 12	**41-404**	**3,99**
6202 2RS	15 x 35 x 11	**41-405**	**3,99**
6005 2RS	25 x 47 x 12	**41-407**	**3,99**

Tyyppi	Mitat	Art.	Hinta
6201 2RS	12 x 32 x 10	**41-408**	**3,99**
6002 2RS	15 x 32 x 9	**41-410**	**3,99**
6000 2RS	10 x 26 x 8	**41-412**	**3,99**
6001 2RS	12 x 28 x 8	**41-413**	**3,99**
608 ZZ	8 x 22 x 7	**41-450**	**3,99**
608 ZZ ABEC-5	8 x 22 x 7	**41-451**	**4,99**
608 ZZ ABEC-5 Ceramic	8 x 22 x 7	**41-452**	**6,99**

Jet-kypärät



MC-visiirikypärä Avoin vankka jet-kypärä visiirillä, retromalli. Mukava sisusta, irrotettavat ja pestävät poskityynyt. Leukanauha, jossa pikalukko. Integroitu, irrotettava aurinkovisiiri. Naarmuuntumaton. Lasikuitukypärä. Paino: n. 950 g (± 50 g). ECE-R 22.05 -hyväksytty.

S (55/56)	82-05	59,90
M (57/58)	82-06	59,90
L (59/60)	82-07	59,90
XL (61/62)	82-08	59,90
XXL (63/64)	82-09	59,90



Jet-kypärä Perinteinen lasikuitukypärä. Lippa, kiinnike ajolaseja varten. Mukava sisusta, irrotettavat ja pestävät poskityynyt. Iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Leukanauha, jossa lukitus kahdella D-lenkillä. Paino: n. 850 g (± 50 g). ECE 22:05 -hyväksytty.

S–XL	82-634–82-637	44,90
XXL	82-6370	44,90



Avokypärä visiirillä Perinteinen malli säädettävällä, naarmuuntumattomalla visiirillä. Ulkokuori ABS-muovia, sisäkuori EPS:ää. Leukanauha, jossa pikalukko. Mukava vuori, jonka voi irrottaa pesua varten. Avattava ilmanvaihtoaukko päällä. Paino: 1250 g (± 50 g). Täyttää ECE-R 22.05 -vaatimukset. Väri: kiiltävä musta.

S (55/56)–XL (61/62)	82-984–82-987	39,90
Varavisiiri		
Kirkas	82-989	9,99

Järjestelmä kypärä



Järjestelmä kypärä Avattava (flip-up) kypärä, integroitu alas laskettava aurinkovisiiri. Ulkokuori ABS-muovia, sisäkuori EPS:ää. Avaus onnistuu yhdellä kädellä. Naarmuuntumaton ulkopuolinen visiiri, 4 asentoa. Leukanauha, jossa pikalukko. Mukava vuori, jonka voi irrottaa pesua varten. Säädettävä ilmanvaihto leukaosassa ja kypärän päällä. Paino: n. 1500 g (± 50 g). Täyttää ECE-R 22.05 -vaatimukset.

S (55/56)–XL (61)	82-926– 82-929	99,-
Varavisiirit		
Kirkas	82-925	9,99

Pinlock 30 -visiiri, täydellinen Järjestelmäkypäriin 82-926 – 82-929. Huurtumaton ja naarmuuntumaton. Väri: kirkas

	82-924	19,99

Integraalikypärät



Kokokypärä Ulkokuori on komposiittimateriaalia, josta 30 % on puhdasta hiilikuitua. Siksi kypärä on erittäin kevyt. Tämä parantaa turvallisuutta ja rasittaa niskaa vähemmän. Iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Antiallerginen Coolmax®-sisäosa. Leukanauha, jossa pikalukko. Monitoiminen ilmanvaihto. Paino: n. 1250 g (± 50 g). ECE 22:05 -hyväksytty.

XS (53/54)–XL (61/62)	82-736–82-740	99,-
Visiiri		
Kirkas, ECE-hyväksytty	82-733	13,99
Tummennettu	82-734	13,99
Peilivisiiri	82-735	13,99



Kokokypärä Integroitu, kääntyvä aurinkovisiiri. Siisti "naarmutettu" hopeanharmaa malli. Ulkokuori lasikuitua, sisäkuori EPS:ää. Naarmuuntumaton ulkopuolinen visiiri, 8 asentoa. Nenäsuojus ja tuulelta suojaava leukasuojus. Leukanauha, jossa pikalukko. Mukava vuori, jonka voi irrottaa pesua varten. Avattavat ilmanvaihtoaukot leuassa ja päällä. Paino: 1400 g (± 50 g). Täyttää ECE-R 22.05 -vaatimukset.

S (55/56)–XL (61/62)	82-990–2-993	99,-
Varavisiirit		
Varjostusvisiiri	82-995	8,99
Ulkopuolinen visiiri, kirkas	82-996	9,99

Crossikypärä



Crossikypärä Ulkokuori on lasi- ja hiilikuitua sisältävää komposiittimateriaalia, ja siksi kypärä on erittäin kevyt. Kahden kuorikoon ansiosta malli on mahdollisimman turvallinen ja hyvin istuva. Iskuja vaimentava EPS-sisäkuori. Irrotettava pestävä sisusta. Leukanauha, jossa pikalukko. Paino: 1200 g (± 50 g). E-hyväksytty. Väri: mattamusta.

XXS, lapsille (52)–XL (61)	82-000–82-005	89,-

Visiiri Sopii crossikypärä 82-000–82-005.

	82-006	8,99

Ruuvit Ruuvit lippaan 82-006. Kaksi sivuruuvia, yläruuvi ja aluslevy.

	82-007	3,49

Kypäräpuhelin





Kypäräpuhelin, Bluetooth Kuljettajan ja matkustajan yhteydenpitoon. Voidaan yhdistää myös älypuhelimeen, jolloin kypäräpuhelin toimii handsfree- ja äänentoistolaitteena. Helppo asentaa.. . . . .**82-087** **75,-**

Älyvalot kypärään





Älyvalot kypärään Lisää turvallisuutta parantamalla kuljettajan/matkustajan näkymistä liikenteessä. Taka- ja jarruvalot sekä vilkut toimivat kypärän takana synkronoidusti moottoripyörän valojen kanssa. **82-084** **59,-**

Pään ja kaulan suojaukseen





Kypärähuppu, tuulenpitävä Etupuoli Kingtexiä, tuulenpitävä, mutta hengittävä. Yläosa ohutta, miellyttävää lycraa, harjattu sisäpuoli. Erikoissuuri kaulaosa suojaa hyvin kaulaa. Musta. "One size". **82-337** **13,99**

Kypärähuppu Puuvillaa, harjattu sisäpuoli, reunoissa lycraa. Suojaa leukaa, kaulaa ja poskia, pitää kypärän sisäosan puhtaana.
Aikuiset. **82-559** **8,99**
Lapset **82-560** **8,99**

Kaulaliina, Cold Out Kaulaliina mukavaa 3-kerroksista fleeceä. Tuulenpitävää hengittävää teknistä materiaalia. Suojaa kylmyydeltä, sateelta ja lumelta. Lisää mukavuutta ajettaessa moottoripyörällä tai lumikelkalla, soveltuu myös laskettelurinteeseen.
. . . .**82-809** **10,99**

Kasvosuojus Kasvosuojus neopreenia, tuulenpitävä kaulaliina. Suojaa kasvoja ja kaulaa kylmyydeltä ja lumelta. Vesitiivis ja hengittävä. **82-808** **11,99**

Suojalasit



Moottoripyöräilijän lasit Mukavat ajolasit, hyvä näkyvyys. Naarmuuntumaton yksinkertainen linssi. Kehyksessä paksu pehmuste, säädettävässä niskanauhassa 3 silikoniraitaa. Keskikoko. Valkoinen/musta/pääkallokuvio. Hyväksytty mopedi- ja mopokäyttöön, sopii myös laskettelurinteeseen.
MP-ajolasit **82-054** **26,90**
Sateenkaarenvärinen kaksoislinssi. Sopii maliin 82-054 . . . .**82-056** **8,99**



MP-ajolasit Tyylikkäät ajolasit moottoripyöräilyyn. 3 vaihdettavaa linssiä, jotka suojaavat 100 % UVA- ja UVB-säteilyltä. Mukava pehmuste estää pölyn ja viiman pääsyn silmiin. Säädettävä, joustava nauha. Kova kotelo. EN 1938:2010. . . .**82-069** **12,99**



Repäisykalvo ajolaseihin Paranna näkemistä vain yhdellä kädenliikkeellä, myös äärimmäisissä ajo-olosuhteissa. Sisältää huurtumattoman ja naarmuuntumattoman linssin, 8 m rullan repäisykalvoa sekä kaksi pidikettä. Sopii MP-ajolaseihin 82-054.
. . . .**82-055** **13,99**
Kalvorullat ajolaseihin, 2 x 8 m
. . . .**82-758** **7,99**



Offroad-ajolasit, Tear Off Laseissa käytetään Tear Off -suojakalvoja, jotka voidaan irrottaa yhdellä kädenliikkeellä näkyvyyden parantamiseksi. Tarkoitettu erityisesti cross-, enduro- tai mountainbike-ajamiseen. Värillinen seeprakuvioitu keskikokoinen kehys, 3-kerroksinen vaahtokumi. Naarmuuntumattomaksi käsitelty pinta, Tear Off -kiinnitys. Säädettävä nauha ja silikoninyörit. **82-688** **19,99**
Näkölevyjä, 10:n pakkaus . .**82-689** **7,99**



Offroad-ajolasit lapsille Erinomaiset crossiradalle tai mönkijällä ajamiseen Huurtumaton kaksinkertainen lasi, jossa UV-suoja. Paras mahdollinen ilmanvaihto ja näkyvyys. Säädettävä joustava nauha, silikonijänteet. Lapsille sopiva keskikoko. **82-546** **15,99**

Monitoimihuivi



Monitoimihuivi Asuste, jolla on monta käyttötapaa: esim. kaulaliina, otsanauha, huppu, hiuspanta, kommandopäähine ja merirosvoliina. 100 % pehmeää polyesteriä, yksi koko: 480 x 245 mm. Konepesu 40 °C.
Pääkallo. **82-010** **2,49**
Harmaa/musta **82-012** **2,49**

Suojalasikassi



Suojalasikassi Kätevä, pehmustettu sangallinen kassi. Tilaa 5 motocross- tai esim. laskettelulasiparille. Tarrakiinnitteinen jakaja, kaksisuuntainen vetoketju ja läpässä 4 verkkotaskua lisätarvikkeille. Mitat: 38 x 28 x 15 cm. **82-013** **9,99**

Suojavarusteet



Suojatakki Sisältää hengittävää stretchiä. Säädettävät kyynärsuojukset, olkasuojukset, rintasuojus ja irrotettava selkäsuojus, jonka sisällä on munuaisvyö. Stretchiä kauluksessa ja hihansuissa. Edessä vetoketju. CE-hyväksytty.

S/M	**82-050**	**69,-**
L/XL	**82-051**	**69,-**



Crossisuojus Erittäin iskunkestävää PP-muovia. Ergonomisesti muotoiltu. Suojaa ennen kaikkea sinkoutuvilta kiviltä. Olkapäiden, olkavarsien, rintakehän ja selän säädöillä saadaan hyvä istuvuus. Pehmustettu sisäpuoli, erittäin mukava. Tuuletusaukot vartalossa ja olkapäillä. Yksi koko. CE-hyväksytty. . . **82-009** **49,90**



Selkäsuoja L2 Moottoripyöriin ja talviurheiluun. Säädettävät joustavat olkanauhat. Tukeva munuaisvyö, jossa leveä resori ja kaksinkertainen tarrakiinnitys. Hengittävä. CE-hyväksytty, taso 2.

S, W-S 420	**82-568**	**44,90**
M, W-S 450	**82-569**	**44,90**
L, W-S 480	**82-570**	**44,90**
XL, W-S 520	**82-571**	**44,90**



Selkäsuoja L2 Moottoripyöräilyyn ja talviurheiluun. Mukava liivi, jossa pehmeä ja hengittävä selkälevy. Hyvä käyttömukavuus, erinomainen iskunvaimennuskyky. Vakaa ja säädettävä munuaisvyö. Täyspitkä vetoketju. Täyttää standardin EN 1621-2, taso 2, vaatimukset.

S, W-S 350-400	**82-905**	**59,-**
M, W-S 380-430	**82-906**	**59,-**
L, W-S 410-460	**82-907**	**59,-**
XL, W-S 460-510	**82-908**	**59,-**



Suojatakki, lapsille Sisältää hengittävää stretchiä. Hyvä istuvuus ja liikkuvuus monien säätömahdollisuuksien ansiosta. Kyynärsuojukset, olkasuojukset, rintasuojus sekä irrotettava selkäsuojus, jossa sisäänrakennettu munuaisvyö. Stretchiä kauluksessa ja hihansuissa. Edessä vetoketju. CE-hyväksytty.

S/M	**82-052**	**65,-**
M/L	**82-053**	**65,-**



Crossisuojus Suojus lapsille, erittäin iskunkestävää PP-muovia. Ergonomisesti muotoiltu. Suojaa ennen kaikkea sinkoutuvilta kiviltä. Olkapäiden, olkavarsien, rintakehän ja selän säädöillä saadaan hyvä istuvuus. Pehmustettu sisäpuoli, erittäin mukava. Tuuletusaukot vartalossa ja olkapäillä. Yksi koko. CE-hyväksytty. **82-008** **39,90**



Polvi- ja kyynärsuojukset, lasten Sisältää 2 polvisuojusta ja 2 kyynärsuojusta. Iskunkestävää muovia, sisäpuoli nailonia, laminoitua vaahtomuovia ja hengittävää verkkoa. Helppo kiinnittää tarranauhoilla. Kyynärsuojuksessa myös stretch-kangas, joka pujotetaan käsivarren ympärille. Myös talviurheiluun. Juniorimalli, One Size. EN 1621-1:2012. . . . . **82-914** **19,99**



Niskatuki Kevyt ja mukava. Motocrossiin, kartingiin, offroad-ajoon ym. Vähentää niskaan kohdistuvaa rasitusta kypärän heilahtamisen yhteydessä.

Juniorit (One Size)	**82-945**	**24,90**
Aikuiset (One Size)	**82-946**	**29,90**



Polvisuojat, joissa kaksoisnivelet Kaksoisnivelet varmistavat liikkuvuuden ja istuvuuden. Iskunkestävää hengittävää PP-muovia, irrotettava PE-vaahtopehmuste ja mukava vuori. Kiinnitetään kolmella nauhalla. Yksi koko. Myydään pareittain. CE-hyväksytty. **82-038** **34,90**



Munuaisvyö Tukeva ja miellyttävä, ergonomisesti muotoiltu. Selkäosassa hengittävä verkkovuori. Kaksiosainen leveä resori, jossa tarrakiinnitys.

Koko: S/M	**82-286**	**14,99**
Koko: L/XL	**82-287**	**14,99**



Polvi- ja kyynärsuojukset Sisältää 2 polvisuojusta ja 2 kyynärsuojusta. Iskunkestävää muovia, sisäpuoli nailonia, laminoitua vaahtomuovia ja hengittävää verkkoa. Helppo kiinnittää tarranauhoilla. Kyynärsuojuksessa myös stretch-kangas, joka pujotetaan käsivarren ympärille. Aikuisten malli, yksi koko. CE-hyväksytty. **82-889** **23,90**

Alusasut



Aluspaita Aluspaita tuulta pitävää materiaalia, joka estää kylmän ilman pääsyn vartaloon ja siirtää kosteuden pois. Pitää kuivana ja lämpimänä jopa kylmimmässä säässä. Uskomattoman mukava paita kaikkeen liikuntaan: moottoripyöräilyyn, moottorikelkkailuun, hiihtoon tai kävelyyn!

L **82-841** **21,90**



Aluspaita, Cool Mukava aluspaita vauhdikkaaseen menoon. Siirtää kosteutta pois keholta, joten pysyy viileänä ja kuivana. Viileä kesällä, lämmin talvella. 60 % polyamidia, 35 % polyesteriä ja 5 % elastaania.

M........................ **82-834** **19,99**
XL **82-835** **19,99**



Pitkät alushousut, Cool Mukavat pitkät alushousut vauhdikkaaseen menoon. Siirtävät kosteutta pois keholta, joten pysyvät viileinä ja kuivina. Viileät kesällä, lämpimät talvella. 60 % polyamidia, 35 % polyesteriä ja 5 % elastaania.

M........................ **82-836** **15,99**
XL **82-837** **15,99**

Sadeasu



2-osainen sadeasu heijastimin
Fluoresoivat takki ja housut PU-käsiteltyä polyesteriä. Heijastinnauhat. Veden- ja tuulenpitävä. Teipatut saumat. Takissa on piilovetoketju ja tarrakiinnitys, kiristysnyöri vyötäröllä sekä resorit hihansuissa. Lahkeensuissa pukemista helpottavat vetoketjut. Mukana säilytyspussi. EN 1150:1999.

XL **82-094** **54,90**
XXL..................... **82-095** **54,90**







1 & 2.
Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Sadeasu, haalarimalli Huomioväri ja heijastimet varmistavat parhaan näkyvyyden huonolla säällä. Vyötäröllä resori. Säädettävät hihan- ja lahkeensuut. 210T-polyesteriä, teipatut saumat, täysin vesitiivis. Sisävuori mukavaa verkkoneulosta.

Koko: L –XXL.... **82-802–82-804** **65,-**

Käsineet



MX-käsine Kevyt ja hengittävä käsine, päällinen elastaania. Kämmen mikrokuitua, vahvistus peukalon sisäpuolella. Vaimentava silikonilla pinnoitettu neopreenityyny, lisäksi etu- ja keskisormissa silikonipinta, joka varmistaa pitävän otteen kahvasta ja säätimistä. Ranteen säätö tarranauhalla.

M–XL **82-980–82-983** **17,99**

10⁹⁹



Käsineet, tuulenpitävät Käsineet tuulta pitävää materiaalia, joka estää kylmän ilman pääsyn vartaloon sekä siirtää kosteuden pois. Pitää kuivana ja lämpimänä jopa kylmimmässä säässä. Uskomattoman mukavat hanskat kaikkeen liikuntaan: moottoripyöräilyyn, moottorikelkkailuun, hiihtoon tai kävelyyn.

S-XL **82-843–82-846** **10,99**



Sadesään käsineet Taslania. Suojaavat sateelta tehokkaammin. Kämmenpuolella näppylät. Stretch lycraa, heijastinnauha rystysten päällä. Resorit ranteissa ja kauluksessa.

.... **82-745** **18,99**



Ajokäsineet, nahkaa Joustava, ohutvuorinen käsine kestävästä naudannapasta. Kämmenessä Kevlar®-vahvistus. Rystyssuojukset kovaa TPU:ta. Joustava materiaali sorminivelissä. Mustat heijastinkanttaukset. Ranteessa ja kauluksessa tarranauhasäätö. EN 13594.

S–XL........... **82-930–82-933** **39,90**



Talvikäsineet, MC Laadukkaat vuorilliset nahkakäsineet, sormenpäissä mokkavahvikkeet. Tarrakiinnitteinen säätö ranteissa. Veden- ja tuulenpitävät käsineet, hengittävä kalvo Miellyttävän tuntuinen topattu polyestervuori. Visiirinpyyhin peukalossa.

S–XL........... **82-935–82-938** **39,90**

MP-vaatteet



Ajotakki Moto-X Tyylikäs ja selkeästi näkyvä joka sään takki irrotettavalla vuorilla. Kulutusta kestävää 600 D Oxford -polyesteriä. Tuulen- ja vedenpitävä kalvo. CE-hyväksytyt hartia- ja kyynärsuojukset. Selkätaskussa vaahtosuojaus (ei CE-hyväksytty). Heijastimet parantavat havaittavuutta. Istuvuutta voi säätää hihojen ja halkion avulla. Vetoketjulliset ilmanvaihtoaukot varmistavat parhaan mukavuuden.
S–XXL. **82-810– 82-814** **139,-**



Ajotakki Vahva ja erittäin hyvin kulutusta kestävä takki, joka istuu hyvin. Tuulen- ja vedenpitävä, 2 tilavaa ulkopuolista taskua, vetoketjullinen povitasku ja kätevä tasku selkäpuolella. CE-hyväksytyt olka- ja kyynärpääsuojukset. Selkätaskussa vaahtopehmuste (ei CE-hyväksytty).
S–XL. **82-040–82-043** **119,-**

Moottoripyöräilijän housut Vahvat ja erittäin hyvin kulutusta kestävät housut, jotka istuvat hyvin. Veden- ja tuulenpitävä malli. 4 tilavaa taskua ja CE-hyväksytyt polvisuojukset.
M–L **82-045–82-046** **99,-**



Ajohousut Miellyttävä, vartalonmyötäinen malli. Muotoillut polvet. Joustava materiaali polvissa ja vyötäröllä helpottaa liikkumista. Irrotettava vuori. Lahkeiden vetoketju helpottaa pukemista. Tarranauhat vyötäröllä ja lahkeensuissa. Tilavat taskut käsille. Valmistettu tuulta ja vettä hylkivästä 600D Oxford-polyesteristä. Pehmuste rasitukselle alttiissa kohdissa. Polvisuoja, täyttää EU-standardin EN 1621-1 vaatimukset. Vetoketju, jolla housut voidaan yhdistää ajotakkiin.
M–XXL. **82-909– 82-912** **99,90**

Crossivaatteet





Crossipaita Hengittävää polyesteriä. Muotoon ommeltu, V-aukko ja erittäin pitkä selkäosa sekä stretch-kaulus ja -hihansuut. Painokuva syväpainettu.
Lasten 4XS–2SX **82-029–82-031** **19,99**
Aikuisten XS–XXL. **82-032–82-037** **19,99**

Off-road-/motocross-housut Erittäin vahvaa, kulutusta kestävää nailonia. Muotoon ommellut, taivutetut polvet tuntuvat mukavilta ajon aikana. Polvien sisäpuolella pestävät nahkavahvikkeet. Hengittää ja joustaa hyvin verkkovuorin ja haaroissa, sivuilla ja selkäpuolella olevan polyesterineuloksen ansiosta. Lantiossa irrotettavat pehmusteet, säädettävä vyötärö.
Lasten 4XS–2XS **82-020–82-022** **75,-**
Aikuisten XS–XXL. **82-023–82-028** **75,-**

Ajosaappaat, yleiskäyttöiset



Ajosaappaat, yleiskäyttöiset Turvalliset, mukavat, käytännöllliset ja tyylikkäät MP-saappaat, joiden suoritustaso on korkea ja seuraavien direktiivien ja standardien mukainen:
- Keinonahkaa.
- Vedenkestävä ja likaa hylkivät.
- Hankauskestävyys, viiltolujuus ja vääntöjäykkyys standardin EN 13634:2015, luokka 2 mukaan.
- Vaihdevivun suojus.
- Kaksinkertaiset saumat rasitukselle alttiissa kohdissa.
- Hyvin pitävä pohja.
- Pehmeä vuori.
- Suljetaan YKK-vetoketjulla ja tarranauhalla.

Koko 38–47 . . . . **82-18–82-27** **89,-**



Crossisaappaat



MX-saappaat Kestävät ja mukavat crossisaappaat hengittävää synteettistä nahkaa. Nopeasti kuivuva sisusta. Iskuja vaimentava suojaus säären alaosassa ja nilkassa. Vahvistettu kanta ja kärki. 4 säädettävää kiinnitintä. Anatominen vaihdettava pohjallinen. Erittäin hyvin pitävä ulkopohja. EN 13634 Level 2.
38–47. . . . . **82-38–82-47** **149,-**



Kiinnitin ajosaappaisiin, 4 kpl Varaosa ajosaappaisiin 82-38 - 82-47. Sisältää ruuvit. Muovia. **82-081** **8,99**

Kiinnityshihna ajosaappaisiin, 4 kpl Varaosahihna ajosaappaisiin 82-38 – 82-47. Hammastettu hihna, 4 pituutta (105, 121, 136 ja 178 mm). Muovia.
. . . . **82-082** **7,99**

Ensiaputyyny



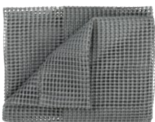
Ensiaputyyny, mini Pieni käytännöllinen nylonlaukku. Sisältää puhdistus- ja kuivapyyhkeitä, haavasiteen, hengityssuojaimen, lämpöhuovan, joustavia siteitä, sakset, suojakäsineet, mitella, laastaria, hankaumalaastaria, palovammageeliä ja ensiapuohjeet. 39-552 12,99

Säilytyshylly

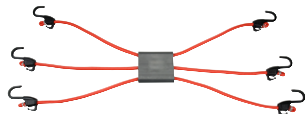


Moottoripyöräntarvikkeiden säilytyshylly Hopeanväriseksi maalattua teräslevyä. Tilaa kahdelle kypärälle ja käsineparille sekä kahden moottoripyöräilytakin tai -asun ripustamiseen. Mitat: 550 x 390 x 1900 mm (lxsxk). Asennustarvikkeet toimitetaan mukana. 82-572 26,90

Tavaratilat



Liukusuojaverkko Tämä kumipintainen verkko estää lastia liukumasta ja estää tavaratelineen hihnoja tai verkkoa naarmuttamasta maalipintaa. Mitat: 600 x 900 mm. Leikataan sopivan kokoiseksi. 82-536 8,99



Sidontahihnat moottoripyöriin Matkatavaroiden kiinnittämiseen. Kestävät, joustavat hihnat, 6 muovikoukkua. Halkaisija: Ø 7 mm. Pituus: 70–125 cm. Kestää painavaakin lastia. 82-537 7,49

Tavaratilat

39,90



1 2

1. Reppu, 35 l Siisti ja mukava. Pehmustetutolkanauhat, lantio- ja rintasolki. Tehokkaasti hengittävä selkäosa. Reppu istuu tiiviisti paikallaan. Vettähylkivä kova kuori suojaa sisältöä. Kaksi vetoketjullista taskua. Pehmustettu osasto kannettavaa tietokonetta varten. Väliseinä pitää tavarat paikoillaan, kun laukku avataan. 35 litraa, musta. . 82-883 39,90

2. Sääsuojus moottoripyörään Tilava suojus joka sáähän. Täysin vedenpitävä. Säädettävä koko erityisen roll-topin ansiosta. Tilavuus: 60 l. 82-497 16,99



Perälaukku PP-muovia, aerodynaaminen muotoilu. Helppo asentaa tavaratelineeseen mukana toimitettavan yleiskäyttöisen kiinnityslevyn avulla. Suuri heijastin. 2 avainta.
Tilavuus: 24 litraa. Tilaa kypärälle.
. . . . 82-743 46,90
Tilavuus: 48 litraa. Tilaa kahdelle kypärälle.
. . . . 82-744 59,-



Kuormaverkko, MP Sopii lisäkypärän, makuupussin, teltan tai vastaavan kiinnittämiseen. Kuusi koukkua. Koko: n. 40 x 40 cm. 82-169 3,99



Tankkilaukku karttasuojuksella 3 kätevää ulkotaskua. Kaksinkertaiset sadetiiviit läpiviennit esimerkiksi lataus- tai kuulokejohtoa varten. 1680 D -polyesteriä. Laajennettava. Magneetti- ja hihnakiinnitys, luistamaton alapinta. Mukana sadesuojus ja selkähihnat selkäreppuna käyttämistä varten. Mitat: 40 x 26 x 26 cm. 82-766 39,90

69,-



Satulalaukku, 3 osaa Sarjassa 2 sivulaukkua ja 1 ylälaukku. Kulutusta kestävää 1680 D -polyesteriä, 5 mm:n neopreenivahvistus, pohjassa PE-levy. Laajennettava. Reunassa heijastinnauha. Mukana olkahihna ja sadesuoja. Sivulaukkujen, ylälaukun koko: 40 x 30 x 20 cm. 82-764 69,-



Satulalaukut, Custom Kestävästä keinonahasta valmistettu yleismalli. Leveyttä säädetään kiristysnyörin avulla. Vahvistettu sisäpinta ja pohja. Tilavuus: 2 x 15 l.
. . . . 82-499 69,-



Etuhaarukkalaukku Kestävästä keinonahasta valmistettu yleismalli. Kiinnitetään hihnojen avulla. Sisäpuolella vahvistus. Tilavuus: noin 3 l. 82-503 26,90



ALENNETTU HINTA

Tankkilaukku matkapuhelinta varten Kätevä laukku matkapuhelinta varten. Läpinäkyvä yläosa. 1680 D -polyesteriä. Kosteussuojattu läpivienti lataus- ja kuulokejohtoa varten. Luistamaton alapinta. Magneettikiinnitys. Mitat: 14 x 7,5 x 3 cm. 82-767 5,99



GPS-laukku Kätevä GPS-laitteen pidin esimerkiksi moottoripyörään, mönkijään tai lumikelkkaan. Kiinnitetään ohjaustankoon helposti tarranauhalla. Käytännöllinen läpivienti esimerkiksi latausjohtoa varten. Mukana sadesuojus. 82-790 13,99



34,90

Älypuhelimen pidike Vesitiivispuhelintasku kosketustoiminnolla. Sopii useimpiin älypuhelimiin, joiden koko on 3,5 – 5,7 tuumaa. Erinomainen varuste, kun puhelinta käytetään GPS-laitteena. Suojusta ei tarvitse ottaa pois videoiden ja valokuvien ottamisen ajaksi. Mukana kääntyvät ja lukittavat pikakiinnikkeet ohjaustankoon tai taustapeiliin kiinnittämistä varten. Sopii Ø 20 – 34 mm:n ohjaustankoihin. Sisämitta: 9 x 15 cm. 82-902 34,90



Tankkilaukku, jossa GPS-tasku Pieni kätevä laukku. Alas taitettava läpinäkyvä tasku esimerkiksi GPS-laitetta tai matkapuhelinta varten. 1680 D carbon-look -polyesteriä. Kosteussuojattu läpivienti lataus- ja kuulokejohtoa varten. Magneetti- ja hihnakiinnitys, kantokahva ja luistamaton alapinta. Mukana sadesuoja. Mitat: 33 x 13 x 24 cm. 82-765 34,90

Lukot



Ketjulukko moottoripyörään tai mopoon Täyttää useimpien vakuutusyhtiöiden vaatimukset. Riippulukko, jossa Ø 14,5 mm:n karkaistu kumipäällystetty sanka. Ø 10,5 mm:n kettinki nylontekstiilillä suojattua karkaistua CrMo-terästä. Vahvistus suojaa tehokkaasti leikkaamiselta ja sahaamiselta. Pituus: 120 cm 82-670 39,90



Ketjulukko 10,5 mm ketju karkaistua CrMo-terästä. Integroitu teräksinen lukkopesä, erinomainen suojaus poraus-, katkaisu- tai sahausyrityksiä vastaan. FG- ja SBSC-hyväksytty lukko moottoripyörään, mopoon tai polkupyörään. Vahva nailonkangas suojaa naarmuttamiselta. Pituus 120 cm. Paino 3,8 kg. 82-092 49,90



Lattiasilmukka kettinkiä varten 14 mm:n karkaistu terässanka. Kiinnitetään neljällä ankkuripultilla (M10 x 70 mm). Ruuvien kannat pysyvät paikallaan karkaistujen teräskuulien avulla. (Mukana ankkuripultit ja teräskuulat.) Kiinnitetään lattiaan tai seinään sisällä tai ulkona. Käytetään yhdessä Bilteman lukituskettingin kanssa. Esimerkiksi polkupyörien, mopojen, moottoripyörien tai perävaunujen lukitsemiseen. 82-544 26,90



Riippulukko kääntyvällä sangalla Reilu riippulukko 14 mm kääntyvällä sangalla. Sanka lämpökäsiteltyä terästä, joka antaa lisäsuojan kylmää ja ruostetta vastaan. ABS-pinnoitettu lukkopesä, muovisuojus lukon suulla. FG- ja SBSC-hyväksyntä, luokka 3. Mukana 5 avainta. 82-080 34,90

Lukittava sidontaliina Erinomainen väline arvokkaan kuorman, esim. mopon, mönkijän tai polkupyörän, kiinnittämiseen ja samalla lukitsemiseen perävaunuun tai kuorma-auton lavalle. Teräsvaijerin sisältävässä sidontaliinassa on kaksi karbiinihakaa, joissa on 3-numeroiset yhdistelmälukot. Kuorman enimmäispaino 300 kg. Pituus: 2,6 m.
.... 34-265 26,90





Jarrulevylukko FG- ja SBSC-hyväksytty C-luokan lukko moottoripyöriä ja mopoja varten. Lukkopesä karkaistua terästä, kuori ABS-muovia. Lukkoruuvin pituus: 77 mm. Lukkoruuvin Ø14 mm. Avataan ja lukitaan avaimella. Mukana 2 avainta. . 82-856 22,90

D-pultti Vaihtopultti levyjarrulukkoon, jossa alkuperäinen pultti kiinnittyy pyöränapaan. Hyväksytty käytettäväksi levyjarrulukon 82-856 kanssa. Ø 14 mm, pituus: 77 mm, paino: 150 g. 82-901 9,99



Lukkomuistutin Muistuttaa, että jarrulevyyn on kiinnitetty riippulukko. Pituus: 1,2 m.
.... 82-327 1,49





Moottorikelkan lukko Kestävä FG- ja SBSC-luokan C-hyväksytty lukko. Sanka karkaistua terästä, jonka EPD-käsittely antaa lisäsuojan kylmää ja ruostetta vastaan. Sangan pituus: 535 mm, Ø: 12,7 mm. Mukana 5 avainta. 87-1813 39,90

Taustapeilit



1. Taustapeilit ohjaustangon päihin Asennetaan ohjaustangon päihin laajentimen avulla (17 mm laajentumattomana). Sisääntaitettava peilin pää. Peilin halkaisija: Ø 8,5 cm. Myydään pareittain. 82-489 39,90

2. Taustapeilit, Carbon Asennetaan ohjaustankoon oikealle tai vasemmalle. M10-kierre. Pituus peilipää mukaan luettuna: 250 mm. Myydään pareittain . 82-471 39,90

3. Taustapeilit, kromattu Asennetaan ohjaustankoon. M10 x 1,25 -kierteet. Varren pituus: 220 mm. Peililasi: 75 x 125 mm. Peilipään asentoa varressa voidaan säätää. Myydään pareittain. 82-494 13,99

4. Taustapeili, musta pyöreä Mattamusta pyöreä yleismallinen peili, ohjaustankoon asennettava. M8-kierteet. Sovitin (M8–M10) kuuluu toimitukseen. Sopii useimpiin pyöriin. Sopii sekä oikealle että vasemmalle puolelle. Varren pituus: 215 mm. Peililasin mitat: Ø 100 mm. 82-173 6,49

5. Taustapeili, kromattu Asennetaan ohjaustankoon oikealle/vasemmalle puolelle. M10 x 1,25. Varren pituus: 180 mm. Peililasi: 144 x 85 mm. 82-172 7,99

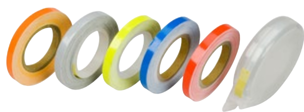


Peilin kiinnike, yleismalli M10-kierteellä varustetuille peileille. Sopii kaikkiin 22,2 mm:n (7/8") ohjaustankoihin.
Musta. 82-507 4,69
Kromi 82-508 4,69

Taustapeilin sovitin M10-kierre M8-kierteeseen. 82-472 2,99

Taustapeilin sovitin M10 Oikeakätiset M10-kierteet vasenkätisiksi M10-kierteiksi ja oikeakätiset M10-kierteet oikeakätisiksi M10-kierteiksi (korkeussäätö).
.... 82-724 2,99

Somisteet



Vanneteippi Heijastavaa teippiä. Kiinnitetään vanteen kylkeen koristeeksi. Itsekiinnittyvä. Parantaa näkyvyyttä. Mitat: 7 mm x 6 m.

Fluoresoiva oranssi	82-528	12,99
Punainen	82-529	12,99
Sininen	82-530 ⛊	8,99
Valkoinen	82-531	12,99

⛊ = ALENNETTU HINTA!

12345
67890

Numerot, 108 kpl Itsekiinnittyvää PVC-muovia. Korkeus: 14 cm. Sisältää erilaisia numeroita: "1" 18 kpl, "2" 15 kpl, "3" 12 kpl ja "4–0" 9 kpl kutakin.

Valkoiset numerot	82-642	13,99
Mustat numerot	82-643	13,99



Tankpad Itseliimautuva kuminen säiliön suojus. Suojaa säiliötä naarmuilta ja kohentaa ulkonäköä. Mitat: 21 x 15 cm (pituus x yläosan leveys).

Musta	82-403	7,99
Musta/valkoinen	82-099 ⛊	5,99

⛊ = ALENNETTU HINTA!



Tankpad Itseliimautuva säiliön suojus. Vinyyliä. Hiilikuitulook. Mitat: 20,6 x 13,5 cm (pituus x leveys yläpäässä). 82-183 6,49

Tankpad Itse liimautuva vinyylinen bensiinisäiliön suojus. Suojaa säiliötä naarmuilta ja saa sen näyttämään uudelta. Mitat: 21,5 x 15 cm (pituus x yläosan leveys). Musta..... 82-305 6,49



Kaapelisuojus Muovinen kromattu suojus kaapeleita ja vaijereita varten. Helppo asentaa. Pituus: 150 cm

Sisäläpimitta Ø 10 mm	82-520	6,49
Sisäläpimitta Ø 6 mm	82-521	6,49





Koristeruuvi Rekisterikilven ja muiden osien koristeluun. M6-ruuvi, pituus 20, aluslevy ja mutteri. ABS-muovia, 2 kpl.

Pääkallo, kromattu, 18 x 18 x 22 mm	82-015	2,99
8-pallo, musta, Ø 18,5 mm	82-016	2,99
Noppa, punainen, 15 x 15 x 15 mm	82-017	2,99



Pinnasuojat, 80 kpl 18"-21":n pyörälle Kaksi pituutta, 215 ja 190 mm. 20 sinistä ja 20 keltaista molemmissa pituuksissa. Suojat voi myös katkaista pienempiin pyöriin sopiviksi. Yhteensä 80 kpl. PE-muovia.

Sininen, Keltainen	82-978	9,99
Valkoinen, Musta	82-977	9,99



Suojatulppa, kromia, 12 kpl Kuusiokoloruuvien kromatut suojatulpat siistivät kaikkien ruuvauskohteiden ulkonäön. Piilottavat ruuvien kannat ja suojaavat niitä. Estävät vettä pääsemästä ruostuttamaan ruuvien kantoja.

M6	82-860	4,69
M8	82-861	4,69
M10	82-862	4,69

Lisätarvikkeet



USB-laturi, 12/24 V Kosteudelta suojattu USB-kaksoisliitäntä moottoripyörään. Esim. älypuhelimen, navigaattorin tai toimintakameran lataamiseen. Asennetaan ohjaustankoon. Liitäntäjännite 12/24 V. USB-liitännät 5 V, 2.1 A. Johto 1,5 m..... 82-882[1] 15,99

[1] = Saapuu huhtikuussa



Istuinpehmuste Pehmeä geelityyny tekee pitkistä ajomatkoista mukavampia. Helppo kiinnittää satulan ympäri mukana toimitettavilla tarranauhoilla. Vähentää tärinää. Mitat: pituus 360 mm, leveys 310 mm, korkeus 12 mm. 82-750 44,90



Jalkatapit, yleismalli Kromatut, O-renkailla. Taitettavat. Asennetaan runkoon tai moottorin suojakaareen. Mukana U-kiinnikkeet (Ø 22–26 mm). Myydään pareittain. 82-498 34,90



Moottoripyörän sivutukilevy Asetetaan sivutuen alle löysälle alustalle pysäköitäessä. Yläpuolella reunat, jotka estävät sivutuen liukumisen levyn päältä. Alapuolella pitäväksi käsitelty pinta. Ø 95 mm. 82-165 1,49



Juomapidike, MP Juoman pitämiseksi moottoripyörän, mopon tai mönkijän kuljettajan käden ulottuville. Kiinnitetään ohjaustankoon (22,2 mm) tai peilin kiinnikkeeseen. Mukana asennustarvikkeet. Säädettävä koko (55–78 mm)......82-624 9,99

26^90



Kirjaa moottorin käyttöajan tunteina ja minuutteina

Aikalaskuri, mini Kirjaa moottorin todellisen käyttöajan tunteina ja minuutteina sekä yhteensä että kunkin ajon osalta. Digitaalinen näyttö ja yksinkertainen ajoajan nollaustoiminto. Sopii kaikille bensiinimoottoreille. 82-877 26,90



Mp-lämpömittari Vesitiivis ohjaustankoon asennettava lämpömittari. Sopii 22–25 mm:n ohjaustankoon. Mukana asennustarvikkeet........... 82-505 12,99

Moottoripyörän kello Vesitiivis ohjaustankoon asennettava kello. Sopii 22–25 mm:n ohjaustankoon. Paristo SR626SW. Mukana asennustarvikkeet. ....82-506[1] 12,99

[1] = Saapuu huhtikuussa



Digitaalinen mp-kello/lämpömittari Vettähylkivä. Valaistu näyttö. Toimii paristolla (mukana paristo). Helppo asentaa ohjaustankoon. Mitat: 73 x 32 x 17 mm. 82-904 16,99

119,-



Slip-on-äänenvaimennin Yleismalli. Hiilikuiturunko, alumiininen ulostulo. Kokonaispituus 420 mm. Ø 89 mm. Liitäntä ruostumatonta terästä, sisäläpimitta 50,8 mm. Voidaan avata äänenvaimennusmaton pakkaamiseksi uudelleen.

Yhdistetään jousilla, mukana 2 kpl. 82-718 119,-

Yhdistetään ruostumattomalla kiinnikkeellä, mukana................ 82-719 119,-

Etuvalot

64,-



Kaksoisajovalo, mattamusta Kaksoisajovalo. Paikat lähivaloille, kaukovaloille ja pysäköintivaloille (H4, H7 ja T10). Valoaukko: Ø 87 mm (3,5"). Oikea valinta streetfighter-, bobber- tai custom-pyöriin. Asennus edellyttää kiinnikettä, esim. 82-462. Mukana polttimot ja johdot. E-hyväksytty. **82-746** **64,-**



Lisävalo, 4" Lyhty kromattua metallia. Paikka H3-polttimolle, valoaukon Ø 100 mm (4"). Ulko-Ø: 120 mm. Syvyys: 100 mm. Mukana H3-polttimo (12 V 55 W) ja johdot. E-hyväksytty. **82-628** **36,90**



Ajovalo, 5 1/2" Perinteinen custom-henkinen lyhty kromattua metallia. Paikka H4-polttimolle, valoaukon Ø 140 mm (5 1/2"), pysäköintivalo. Ulko-Ø: 155 mm. Syvyys: 140 mm. Asennuskiinnike pohjassa. Mukana H4-polttimo (12 V 60/55 W) ja johdot. E-hyväksytty. **82-626** **39,90**



Ajovalon pidin Yleiskäyttöinen ajovalon pidin kromattua terästä. Etuhaarukkaan Ø 30–38 mm. Myydään pareittain. **82-462** **8,99**

Takavalot



LED-pienoistakavalo Yleismallinen. Kirkas lasi ja 19 led-lamppua. Mitat: 105 x 30 x 30 mm. 12 V, 1 W. Sisältää kiinnitysruuvit ja kaapelit. E-hyväksytty. . **82-357** **13,99**



LED-takavalo, kromattu Lyhty kromattua ABS-muovia, rekisterikilven pidike alumiinia. Taka-, jarru- ja rekisterikilven valoina käytetään LED-diodeja (12 V 1,7 W/0,4 W). Takavalon mitat: 120 x 45 x 45 mm. Rekisterikilven pidikkeen mitat: 170 x 47 mm. Mukana ruuvit ja johdot. E-hyväksytty. **82-629** **26,90**



LED-takavalo ja suojus Useimpiin Enduro-pyöriin sopiva yleismalli. E-hyväksytty LED-taka- ja jarruvalo (12 V, 0,2 W). **82-553** **19,99**

Vilkut

Alk. 24,90 2 kpl

ALENNETTU HINTA



1. LED-pienoisvilkut, erittäin pienikokoiset, 2 kpl Pienoisvilkut mustaksi eloksoitua alumiinia. Valodiodit. Kirkas lasi. M6-kiinnitys. 12 V/1,1 W. Pituus: 40 mm. Syvyys: 20 mm. Läpimitta: 14 mm. E-hyväksyntä. **82-775** **29,90**

2. LED-pienoisvilkut ja -takavalot, erittäin pienikokoiset, 2 kpl Erittäin pienikokoiset suuntavilkut ja takavalot mustaksi eloksoitua alumiinia. Oranssit 12 V/1,1 W:n ja punaiset 12 V/0,4 W:n valodiodit. Kirkas lasi. M6-kiinnitys. Mitat: 55 x 20 x 14 mm. E-hyväksyntä. ... **82-776** **24,90**



LED-pienoisvilkut, 2 kpl Yleismalliset LED-pienoisvilkut. Kirkas lasi. M8-kiinnitys. 12 V/1 W. Mitat: 65 x 19 x 21 mm. E-hyväksytty.
Kromi.................. **82-338** **19,90**
Musta.................. **82-339** **19,90**



LED-suuntavilkut, 2 kpl Tyylikäs muotoilu kirkasta muovia, musta runko. Moottoripyöriin ja mopoihin. Vesitiivis. 15 lediä/lamppukotelo, oranssi valo. Ruostumaton M8-kierre. 12 V/1,2 W, E-hyväksyntä. Pituus: 65 mm, leveys: 30 mm, paksuus: 20 mm. **82-940** **14,99**



LED-suuntavalot, 2 kpl Yleissuuntavalot. LED-lamput. Kirkas lasi. M10-kiinnitys. 12 V/1,7 W. Mitat: 77 x 40 x 28 mm. E-hyväksytty.
Musta.................. **82-216** **39,90**

Ajovalon suojus



Ajovalon suojus Kromattu ajovalon suojus. Mainio valinta juuri oikeaa custom-tyyliä varten.
Ø 5 1/2" (140 mm:n) ajovaloon.
.... **82-584** **8,99**
Ø 7" (180 mm:n) ajovaloon.
.... **82-585** **9,99**

Lisätarvikkeet, tuulilasi



Tuulilasin reunalista Kiinnitetään tuulilasin reunaan. Itsekiinnittyvä. 1 m. **82-495** **6,99**



Tuulilasin ruuvisarja Tuulilasin kiinnittämiseksi siististi. Sisältää alumiiniruuvit, muoviset aluslevyt ja kumiset mutterit/vastakappaleet. **82-487** **6,99**

Tuulilasi



Tuulilasi, yleiskäyttöinen Tehokkaampi tuulensuojaus parantaa mukavuutta. Sopii useimpiin moottoripyöriin, joissa on pyöreät ajovalot mutta ei kupuja. Yleiskäyttöinen ohjaustankokiinnike (22,2 ja 25,4 mm/1"). Läpinäkyvää akryyliä, aerodynaaminen muoto ja kromatut teräsvahvikkeet. Korkeus: 45 cm. Leveys: 41 cm. **82-644** **46,90**

Kahvat ja lisätarvikkeet



7,99

Kahva, half waffle-sarja, 2 kpl Kumia. Cross- ja enduro-pyöriin. Ø 22 mm (7/8"). Pituus: 120 mm. Sisältää lukitusvaijerin ja vaahtosuojan. Ura vaijerilukitusta varten. **82-400** **7,99**



Kahvat Pääkallo, 2 kpl Tärinää vaimentavaa kumia. Päässä kromattu pääkallo, jolla on punaiset silmät.
7/8"........ **82-078** **7,99**
1"........ **82-079** **7,99**



Tupit, Half waffle, 2 kpl Kumia. Crossi ja enduro-pyöriin. Ø 22 mm (7/8"). Pituus: 115 mm. **82-104** **5,99**



Käsisuojat Yleismalli moottoripyöriin, mönkijöihin ja lumikelkkoihin. Suojaa käsiä tehokkaasti. Tukevaa iskuja ja kylmyyttä kestävää muovia. 22,2 mm:n (7/8") ohjaustankoon. Sivusuunnassa säädettävä asennus. Sisältää asennustarvikkeet. Myydään pareittain. **82-405** **14,99**



Lämmitettävät kahvat Yleiskäyttöiset kumikahvat, joissa lämmitysvastukset. Sopii kaikkiin 22,2 mm:n (7/8") ohjaustankoihin. Erittäin helppo asentaa. Valmis kaapelointi, helposti ohjattava 3-asentoinen katkaisin (START/ON/OFF) ja sulakkeen pidin. 12 V. **82-493** **29,90**



Käsisuojus, alumiinia Tukevaa iskuja ja kylmyyttä kestävää polypropyleenia, alumiinirunko. Myydään pareittain, toimitus sisältää alumiinikiinnikkeet Ø 22,2 mm ja 28,6 mm kahvoihin. Helppo asentaa, sopii useimpiin kahvoihin. Musta. **82-886** **28,90**



Peukalonlämmitin Lämpökahvaan 82-493. .... **82-066** **17,99**



Kytkinkahva, yleismalli Kuula, kiinnike, pikasäätö ja kumisuojus. **82-171** **26,90**



Peukalotuki Tuki pidentää peukalokaasua ja tekee ajamisesta mukavampaa. Sopii useimpiin peukalokaasuihin, asennetaan mukana toimitetulla nippusiteellä. Pituus 85 mm. Muovia. **82-913** **8,99**

Kaasukäden lepuuttajat



Kaasukäden lepuuttaja moottoripyöriin Helppo asentaa. Kaasukahvan puristamisen sijaan voit kaasuttaa ranteella. Rentouttavaa pitkillä matkoilla.
Sopii useimpiin kaasukahvoihin. **82-170** **4,99**
Sopii kookkaisiin Harleyn oversize -kahvoihin (XL)........ **82-427** **5,99**

Kaasukäden lepuuttaja, yleiskäyttöinen Ehkäisee käden puutumista. Tarranauha helpottaa asentamista. Sopii useimpiin moottoripyöriin. **82-751** **6,49**

Ohjaustangot



Ohjaustanko, alumiinia 28,6 Mini MX Ø 28,6 mm. 7075 T6 alumiinia, erittäin kestävä. Leveys: 732 mm. Korkeus: 100 mm. Sweep: 63. Musta. **82-355** **29,90**

Ohjaustanko, alumiinia 28,6 MX Ø 28,6 mm. 7075 T6 alumiinia, erittäin kestävä. Leveys: 803 mm. Korkeus: 92 mm. Sweep: 57. Musta. **82-353** **29,90**



29,90

Ohjaustanko, alumiini MX, korkea Vakiomallinen ohjaustanko 22,2 mm (7/8"). Musta, kromattu "välipuu". 7075-T6-alumiinia. Leveys: 807 mm. Korkeus: 110 mm. Sweep: 67. .... **82-354** **29,90**



Ohjaustangon päätytulpat, 2 kpl Alumiinia. Hiilikuitulook. Kuminen kiristysrengas. Vähentää ohjaustangon tärinää. 7/8"-ohjaustankoon (22,2 mm). **82-180** **12,99**



Ohjaustangon kiinnike 28,6, 2 kpl Yleismalli 22,2–28,6 mm tangoille. **82-262** **24,90**

Osoitteessa www.biltema.fi ja tavarataloissamme on lisää ohjaustankojen kuvia.

Etulokasuoja



Etulokasuoja Yleismalli. Sopii useimpiin motocross- ja offroad-pyöriin sekä supermotoihin ja mopoihin. Toimitetaan 2 osassa (mukana ruuvisarja). PP-muovia. **82-039** **16,99**

Nostimet



1. Moottoripyörän nosturi, 450 kg Hydraulinen moottoripyörän nosturi, kapasiteetti 450 kg. Nostetaan ja lasketaan kahdella polkimella. 4 pyörää, joista 2 kääntyy. Korkeudensäätö sekä pyörien lukitus kahdella etureunassa olevalla siipiruuvilla. Käytännöllinen etupyörän kiinnike, ajoramppi ja irrotettava levy takapyörää varten. . .**82-920** **369,-**

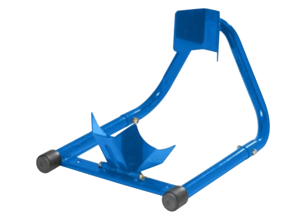
2. Sivulevysarja nostopöytään 82-920 Soveltuu esim. mönkijöille ja ajoruohonleikkureille. Jatkaa pöytää 315 mm kummallakin puolella, jolloin nostopöydän koko on 2120 x 1255 mm. Helppo asentaa nostopöytään. **HUOM!** Nostopöydän enimmäiskuormitus on sivulevyt asennettuna 350 kg. **82-921** **119,-**

Offroad-nosturi Poljinkäyttöinen MP-nosturi, jossa kumipehmustettu nostolevy. Korkeus: 300/400 mm. Suurin nostokyky: 160 kg. **82-177** **39,90**



Moottoripyörän nosturi, 680 kg Varsi, 4 tukevaa pyörää, joista 2 kääntyy ja on varustettu jarrulla. Helppo siirtää. Nostetaan tai lasketaan jalkapolkimien avulla. Lukitus (5 tilaa) parantaa turvallisuutta. Kiinnityssilmukat kiristysnauhalle (mukana 4 kiristysnauhaa). Kumipehmustetut nostopinnat (60 x 310 mm). Nostokorkeus: 140–410 mm. Mitat: 864 x 396 x 315 mm. Enimmäiskuorma: 680 kg. Paino: 34,5 kg. CE-hyväksytty. **82-414** **99,90**

MP-telineet



Etupyörätuki, MP Moottoripyörän kiinnittämiseen paikalleen. Itselukitustoiminto pitää etupyörän paikallaan pystysuorassa asennossa. Oikea valinta autotalliin tai perävaunuun. Helppo asentaa ja kiinnittää pysyvästi. Sopii useimmille malleille, joissa on 16-21 tuuman renkaat. . . **82-768** **44,90**



Moottoripyörän tuki Tukee moottoripyörää turvallisesti kuljettamisen tai huoltamisen aikana. Säädettävissä eri rengaskokoja varten. Sisämitta: 100 mm. Kiinnitysaukko lattiaan kiinnittämistä varten. Käytännöllinen rakenne. Terästä. Pituus säädettävissä 350–580 mm. Mitat: 610 x 675 x 375 mm. Enimmäiskuorma: 450 kg. **41-008** **36,90**

Seisontatuet

Sovittimet ovat mukana



Seisontatuki Moottoripyörän nostamiseen etu- tai takapyörästä. Vapauttaa etu- tai takapyörän huoltoa tai korjaamista varten. Mukana 2 kahvaa: yksi eteen, toinen taakse. Lisäksi 2 nostovartta ja 3 sovitinta, joten kiinnitysvaihtoehtoja on useita. Helppo säilyttää osiksi purettuna. Nostokapasiteetti: 160 kg. Nostokorkeus: 34 cm. **82-712** **44,90**



Seisontatuen siirtämisalusta Yhdistetään seisontatukeen 82-712. Pyörillä varustettu siirtämisalusta helpottaa moottoripyörän siirtämistä. Kapasiteetti: 160 kg. . **82-878** **32,90**



Seisontatuki eteen, haarukkakruunu Vahvistettu nostovarsi. Haarukkakruunun alaosaa voidaan korottaa. Sopii useimpiin moottoripyöriin, sillä mukana on 5 sovitinta (13, 15, 16,5, 17 ja 18 mm). Vakaa rakenne. Nostokapasiteetti: 200 kg. Nostokorkeus: 820 mm. **82-713** **59,-**

Lisätarvikkeet



Nostorullat Kiinnitetään takahaarukkaan. Alumiinia, pultit ruostumatonta terästä. Myydään pareittain.

M6 x 1,0 mm, Yamaha ja Aprilia **82-547** **5,99**

M8 x 1,25 mm, Suzuki ja Honda **82-548** **5,99**

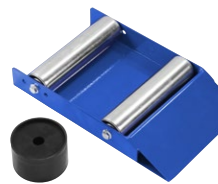
M10 x 1,25 mm; Kawasaki (hienokierteinen) **82-549** **5,99**

M10 x 1,50 mm; Kawasaki ja KTM **82-550** **5,99**





Moottoripyörän siirtämisalusta Kärry moottoripyörille. Auttaa siirtämään moottoripyöriä kätevästi kaikkiin suuntiin ja helpottaa pysäköimistä seinän viereen. Matalan rakenteen ansiosta moottoripyörä on helppo nostaa kärryyn ja kärrystä pois. Erittäin kätevä ahtaissa talleissa. Enimmäiskuorma: 550 kg. . . **82-922** **49,90**



Pyörärullat Helpottaa moottoripyörien ketjujen kunnossapitoa ja puhdistusta, jos käytössä ei ole seisontatukea. Voidaan käyttää etu- ja takapyörien alla. Säädettävissä erikokoisille pyörille sopiviksi (3 vaihtoehtoa). **82-769** **44,90**



Ohjaustangon kiristyshihna Moottoripyörän kiinnittämiseksi turvallisesti ja hellävaraisesti kuljetuksen ajaksi. Kaksi kiinnikettä pujotetaan ohjaustangon päiden ympärille. Suojaavat fleecetyynyt estävät naarmut. Tukevat teräksiset karbiinihakaset. Hihnan pituus 2,7 m. Kiristyslujuus: 700 kg. **82-496** **19,99**

Polttoaine/kaasuttimet



Bensiinisuodatin Taittuva kromattu suodatinrunko alumiinia ja lasia. Sisäosa voidaan pestä. Pituus 83 mm, 7,9 mm:n liitos. **82-426** **5,99**



Bensiinisuodatin Taittuva alumiininen suodatinrunko. Sisäosa voidaan pestä. Pituus 58 mm, 6,3 mm:n (1/4") liitos. **82-425** **4,69**



Polttoaineensuodatin, 3 kpl Muovinen kertakäyttösuodatin, suodatuspinta metallia. Yleismalli esimerkiksi mopoihin, moottoripyöriin tai ruohonleikkureihin. Pituus: 50 mm. Suurin läpimitta: Ø 22 mm. Liitäntä: Ø 6 mm. **82-682** **2,99**



Pikaliitäntä polttoaineletkuun Metallia ja muovia. Polttoainesäiliön irrottamiseksi nopeasti ja turvallisesti ilman polttonesteen valumista. Sisältää takaiskuventtiilin, joka sulkee polttoaineen virtauksen heti kun pikaliitin irrotetaan. Ø 6,3 mm:n polttoaineletkuun. Mukana letkukiinnitin. **82-579** **6,49**



Kaasutintyökalu, 4 kpl Kätevä sarja kaasuttimen helppoon säätämiseen. Sisältö: 6 mm kuusioavain, 3 mm kuusioavain sekä pitkä ja lyhyt ruuvitaltta. **82-919** **11,99**

Työkalut



Jousikoukku, moottoripyörään Yleistyökalu pakosarjan jousien yms. hellävaraiseen asennukseen/irrotukseen. **82-332** **4,99**



Y-työkalu Kätevä työkalu moottori- ja polkupyöriin. Kuusiokoloavaimet 4/5/6 mm sekä hylsyt 8/10/12 mm. Kolmikulmainen, korkeus: 13 cm, leveys: 11 cm. **82-067** **5,99**



Hakasavain iskunvaimentimelle Iskunvaimentimen säätäminen. Soveltuu useimmille iskunvaimentimille, joissa on jousilukkorengas. **82-903** **8,99**



Vauhtipyörän ulosvedin Moottoripyöriä tai mopoja varten. Sopii useimpiin merkkeihin ja malleihin 6 erilaisen kierreläpimitan ansiosta. M10 x 1,25R, M14 x 1,5R, M16 x 1,5R, M18 x 1,5R, M24 x 1,0R ja M27 x 1,0L. ... **82-753** **17,99**



Vauhtipyörän ulosvedin, 10 osaa Moottoripyöriä tai mopoja varten. Sopii useimpiin japanilaisiin tai eurooppalaisiin merkkeihin 15 erilaisen kierreläpimitan ansiosta. **82-752** **49,90**

Renkaat ja pyörät



Rengasrauta Moottoripyörien renkaiden irrotukseen/asennukseen. Muotoiltu helppokäyttöiseksi ja hellävaraiseksi. Pituus: 260 mm. **82-651** **9,99**



Vannesuojus Suojaa vannetta rengasraudan aiheuttamilta naarmuilta ja kolhuilta vaihdettaessa rengas käsin. Mukana käsittelemistä helpottava naru. . **82-519** **3,49**



Venttiilin ulosvetäjä Kätevä apuväline sisärengasta asennettaessa. Teräsvaijeri työnnetään vanteen venttiiliaukkoon. Venttiilin pidin kiinnitetään venttiiliin, joka vedetään kätevästi paikalleen. Vaijerin pituus: 260 mm. Sis. venttiilineulatyökalun. **82-416** **4,49**



Renkaanasennustyökalu Ruostumatonta terästä. Kätevä apuväline asennettaessa rengasta pinnavanteelle. Vapauttaa kädet toimien ylimääräisenä rengasrautana. Pitää renkaan paikallaan vanteella. **82-417** **8,99**



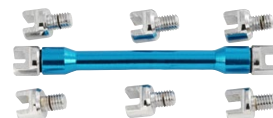
Rengastyökalu Moottoripyörien sisärenkaallisten tai sisärenkaattomien renkaiden irrottamiseen helposti. Säädettävissä kaikkia vannekokoja varten. Toimiva ja vakaa rakenne. Vie vain vähän tilaa. **82-542** **75,-**



Tasapainotuspainot 5 g, 8 kpl Sinkki. Itsekiinnittyvä. ... **82-352** **1,69**



Pyöräntasapainotuslaite, MP MP-renkaiden staattiseen tasapainotukseen. Tarkkuus 5 g. Vie vähän tilaa ja on helppo käyttää. Koostuu kahdesta CNC-jyrsitystä alumiinivälikkeestä, joiden säätöväli on 16-34 mm, yhdestä teräskeskitystangosta ja kahdesta kuulalaakeripitimestä. **HUOM:** Sarjaan ei sisälly telinettä eikä pidintä. **82-351** **34,90**



Pinna-avain, MP Alumiinivarsi, jossa 8 erilaista päätä. Koko: 5.4, 5.6, 5.8, 6.0, 6.2, 6.4, 6,6 ja 6,8 mm. **82-372** **11,99**



Sovitin etupyörän irrottamista varten Apuväline etupyörän akselin irrottamista varten. Kolme kokoa useimpien pyörien kuusikulma-aukkoihin: 19 mm Yamahaan, 22 mm Kawasakiin ja 24 mm Suzukiin/Hondaan. **82-419** **6,49**



Pyöränlaakerien ulosvedin, 9 osaa Helpottaa sisäpuolisten laakerien irrottamista esimerkiksi mopojen ja moottoripyörien pyöristä. Soveltuu mainiosti myös esimerkiksi keinuhaarukan laakerin irrottamiseen. Sopii sisämitaltaan 10, 12, 15, 17, 19, 20 ja 25 mm:n laakerien irrottamiseen. **82-754** **44,90**

Vaijerit



Vaijerien korjaussarja Yleiskäyttöinen sarja. Sisältää kaasuvaijerin (1,2 mm x 2 m), liitos-/jarruvaijerin (1,5 mm x 2 m) ja valikoiman useimpiin moottoripyöriin sopivia nippoja. **82-621** **6,49**



Vaijerinvoitelulaite Apuväline vaijereiden puhdistukseen ja voiteluun. Käytetään mieluiten yhdessä Biltema-ketjusuihkeen kanssa. **82-218** **3,99**

Iskunvaimentimet



Etuhaarukan iskunvaimentimien öljytasomittari Etuhaarukan öljytason mittaamiseen sekä öljyn lisäämiseen ja poistamiseen helposti. Tilavuus: 60 ml. "Mittatikku", alueella 0–300 mm säädettävä rengas. **82-399** **13,99**

Huolto ja kunnossapito

4,69



Keräysastia, 4 l Kylmää ja lämpöä kestävää muovia. Käytetään vaihdettaessa öljyä tai jäähdytysnestettä. Kaatonokka ja kanto-/nostokahva. Mitat: 410 x 330 x 100 mm, 4 l **82-650** **4,69**



Mitta-astia Muovia. Soveltuu mainiosti öljyn mittaamiseen tarkasti esimerkiksi sekoitettaessa öljyä bensiiniin tai mitattaessa haarukkaöljyä. 2 %:n ja 4 %:n mitta-asteikko.
250 ml **82-398** **3,49**
500 ml **82-397** **3,99**



Arvosana 8/10

Hyvä tarttuvuus. Kestää sadetta. MC-Folket nro 3/2015

Moottoripyörän ketjurasva Ketjujen voiteluun (myös O-rengasketjujen). Suoja korroosiolta ja pienentää kitkaa. 400 ml. .... **36-445** **5,49 (13,73/l)**

UUTTA



Moottoripyörän puhdistusaine Hellävarainen maalatuille pinnoille ja kumisille osille. Valmis liuos. 1 l. **36-1721** **6,99**

Alk. 11,99 kpl



Jäteöljyastia, MP, 4 l Käytännöllinen suljettava jäteöljyastia. Voidaan käyttää yhdessä Bilteman mx-pukin (82-715) kanssa. Tilaa yhdellä kerralla vaihdettavaa öljyä varten. Helppo kuljettaa jäteöljyn vastaanottopisteeseen. **82-755** **11,99**

Jäteöljyastia, auto tai MP Kestävää PE-muovia. Erinomainen öljynvaihtoon.
10 l. Mitat: 57 x 32 x 13 cm . **19-1419** **11,99**
17 l. Mitat: 67 x 38 x 14 cm . **19-1529** **19,99**



Nostin, alumiinia Erittäin kevyt ja vakaa alumiinista valmistettu nostin. Kumipeitteinen yläpinta, 245 x 245 mm, Ø 90 mm:n aukko öljyn tyhjennystä varten. Korkeus: 415 mm. Kokonaismitat: 245/430 x 245/400 x 415mm (p x l x k). Enimmäiskuorma: 200 kg. **82-715** **39,90**

Arvosana 8/10

Erittäin hyvä tarttuvuus. Hyvä kestävyys. Kestää hyvin sadetta. Edullinen. MC-Folket nro 3/2015



Ketjusuihke "racing" Moottoripyörien ja mönkijöiden O-rengasketjuille. Oikea valinta vaativaan ajamiseen pikkuteillä ja maastossa. Erittäin hyvät tarttumis- ja voiteluominaisuudet. Suojaa pitkään korroosiolta, vähentää kitkaa ja kulumista. 400 ml. .... **36-5100** **8,99 (22,48/l)**



Puhdistusvälinesarja Mikrokuiduilla on ainutlaatuiset puhdistamis-, imemis- ja kiillotusominaisuudet. Muovilaatikossa on pesusieni, pesukinnas, vanne/rengasharja puhdistusta varten, kuivausliina sekä annostelija ja kiillotusliina. Laatikon koko on 26 x 16 x 14 mm **82-086** **14,99**



Ketjuharja Mainio apuväline ketjujen puhdistamiseen tehokkaasti. Muovinen varsi, tehokas ja kestävä harja. Säädettävä harjaosa. Sopii kaikkiin ketjuihin leveydeltään 420–630. .... **82-404** **7,49**



Pesutulppa Estää veden tunkeutumisen äänenvaimentimeen pesun tai kuljetuksen aikana.
Pieni tulppa, 2-tahti. **82-188** **3,99**
Iso tulppa, 4-tahti. **82-189** **4,49**



29,99

Varikkomatto Täyttää SVEMOn ja FIMin ympäristömattovaatimukset. Polyesteriä, luistamaton PVC-tausta. Koko: 160 x 100 cm. **82-068** **29,99**



Harjasarja Rungon, haarukan, pyörien, hammasrattaiden ja ketjujen puhdistukseen. **82-181** **10,99**



Paikkausaine Moottoripyörän renkaan hätäpaikkaukseen. Pyörää ei tarvitse irrottaa. 200 ml. .... **36-446** **5,99 (29,95/l)**

Jarrulevyt



Jarrulevy MX/Enduro-pyöriin Laadukasta erittäin kestävää terästä. Erittäin suuri jarrutusteho, kevyt, jäähtyy tehokkaasti. Kaikille alustoille.

Honda, taakse **82-510** **49,90**
Kawasaki, taakse **82-512** **49,90**
Yamaha, eteen (2-tahtinen Suzuki, eteen) **82-513** **49,90**
Yamaha, taakse **82-514** **49,90**
KTM/Husaberg, eteen **82-517** **49,90**
KTM/Husaberg, taakse . . . **82-518** **49,90**

Sytytystulpat



Sytytystulppa, moottoripyörä/mopo Sytytystulppa moottoripyöriä tai mopoja varten. Tutustu valmistajan suosituksiin. Katso luettelostamme, mikä sytytystulppa sopii moottoripyörääsi/mopoosi.

Vastaava NGK-tulppa	Vastaava DENSO-tulppa	Art.	Hinta
BPR8HS	W24FPR, IVF24	**75-69**	**3,49**
B9ES, BR9ES	W24ES, W24ESR	**75-70**	**2,99**
BR7HS, BR8HS	-	**75-72**	**3,49**
BR7ES, BR8ES	W22ESR	**75-74**	**3,49**
B7EGV	W22ES-ZU	**75-75**	**3,99**
BP6EV	-	**75-76**	**3,99**
BR6HS	TR20, W20FSR-U	**75-77**	**3,49**
-	W22FS-GU, W22FS-U, W22FS-ZU	**75-78**	**3,99**
-	IWF20	**75-79**	**3,99**
BP6HS, BP6HSA	-	**75-80**	**3,49**
D8EA	X24ES-U	**75-81**	**3,99**
CR7HS, CR7HSA	U22FS, U22FS-L	**75-82**	**3,99**
BPR7HS	W22FPR-U	**75-83**	**3,49**
CR7E, CR7EB	U22ESR-N	**75-84**	**8,99**

Ilmansuodattimet



Ilmansuodatin, kartio Kromattu kansi. Moottori saa enemmän ja puhtaampaa ilmaa ja toimii näin tehokkaammin. Voidaan pestä ja öljytä. Mukana kiristimet.

Ø 30 mm **82-260** **11,99**
Ø 40 mm **82-261** **11,99**



Ilmansuodatin, Fiddy Suoraan kaasuttimen ilmanottoon asennettava vaahtosuodatin. Dual layer-/highflow-tyyppinen, pitää moottorin puhtaampana kuin alkuperäinen suodatin. Kestää pesun. Kurkun/liitännän sisä-Ø: 48 mm. Korkeus: 88 mm. 3 sovitinta: Ø 25, 38 ja 44 mm (± 2 mm). Mukana kiristin.

Suora **82-596** **9,99**
15°:n kulmassa **82-597** **9,99**

Kokopeitteet



Moottoripyörän kokopeite Polyesteriä. Alareunassa kestävä joustinnauha.

Koko	Korkeus	Pituus	Art.	Hinta
S	118 cm	237 cm, ohjaustankon leveys 90 cm	**82-1301**	**24,90**
M	120 cm	228 cm, ohjaustankon leveys 115 cm	**82-1302**	**26,90**
L	143 cm	240 cm, ohjaustankon leveys 122 cm	**82-1303**	**26,90**
XL	139 cm	250 cm, ohjaustankon leveys 122 cm	**82-1304**	**32,90**
XXL	112 cm	282 cm, ohjaustankon leveys 116 cm	**82-1305**	**34,90**

Ketjut

Huippulaatuiset ja pitkäikäiset ketjut, luistavat kitkattomasti. Valmistettu Euroopassa. Ketjut ovat vahvat ja luistavat, ja sopivat sekä eliitti- että harrastuskäyttöön.



MP-ketju, X-rengas Korkealaatuinen ketju, jonka X-tiivistysrengas lisää joustavuutta, vähentää kitkavastusta ja vakauttaa tiivistystä. Harraste- tai kilpakäyttöön. Alhainen vierintävastus. Sisältää niittilukon.

520, 120 lenkkiä **82-955** **89,-**
525, 120 lenkkiä **82-956** **94,90**
530, 120 lenkkiä **82-957** **94,90**

Alk. **16⁹⁹** kpl



MP-ketju Korkealaatuinen. Alhainen vierintäastus. Sisältää ketjulukon.

Malli	Koko	Art.	Hinta
420, 130 lenkkiä	1/2 x 1/4	**82-950**	**16,99**
428, 130 lenkkiä	1/2 x 5/16	**82-951**	**19,99**
520, 120 lenkkiä	5/8 x 1/4	**82-952**	**49,-**



Gokart-ketju 219 100 lenkkiä. Korkealaatuinen. Harraste- tai kilpakäyttöön. Alhainen vierintävastus.. . . . . . . **82-970** **26,90**



MP-ketju, O-rengas Korkealaatuinen, hyvin toimivan O-rengastiivistyksen ansiosta pitkäikäinen ketju moottoripyöriin. Harraste- tai kilpakäyttöön. Alhainen vierintäastus. Mukana ketjulukko.

428, 130 ledd. **82-953** **69,-**
520, 120 lenkkiä **82-954** **69,-**



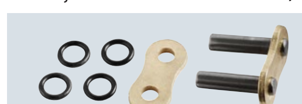
Moottoripyörän ketjutyökalu Työkalusarja ketjujen katkaisuun ja niittaamiseen. Sopii moottoripyöräketjuille 420, 428, 520, 525, 530, 535. . . . . . . **82-358** **99,-**



Tuurnasarja Varaosasarja ketjutyökaluun 82-358. Mukana 3 tuurnaa (3, 4 ja 5 mm) ja niittihylsy. **82-3581** **8,99**

Ketjurulla Kuulalaakeroitu ketjurulla 608Z. Pultinreikä: 8 mm.

Halkaisija: 32 mm. **82-333** **3,99**
Halkaisija: 42 mm. **82-334** **4,99**



Ketjulukko
Täydelliset suositustaulukot löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi.



Jarrupalat
Jappupalat sintrattulla kitkamateriaalilla, joka takaa pitkän käyttöiän. Erittäin suuri kitkakerron ja erinomaiset jarrutusominaisuudet säästä riippumatta. Minimoivat jarrulevyjen kulumisen. Asbestivapaat. Saatavana yleisimpiin markkinoilla oleviin moottoripyöriin. Street, Offroad, Skootteria. Täydelliset suositustaulukot löydät tavaratalosistamme ja osoitteesta www.biltema.fi

Ilmansuodattimeen



Ilmansuodattimen puhdistusaine Tämä rasvanpoistoaine puhdistaa kaikki vaahtosuodattimet öljystä ja likahiukkasista. Hellävarainen suodattimen liimasaumoille. 5 l. ....**36-449** **19,99 (4,-/l)**



Ilmansuodatinöljy vaahtosuodatinta varten Kaikkiin 2- tai 4-tahtisten moottorien vaahtosuodattimiin. Tarttuu tehokkaasti. Puhdistaa erittäin tehokkaasti vaativissa ajo-olosuhteissa. 1 l. **36-448** **8,99**

Öljynsuodatin moottoripyörään

Alk. 3,99 kpl



Laaja öljynsuodatinvalikoimamme on jälkimarkkinoiden paras ja se antaa parhaan vastineen rahalle, sillä siinä on käytetty huolellisesti valittuja valmistusaineita ja valmistaja on luotettava.

Nämä suodattimet täyttävät OEM-vaatimukset. Ne toimitetaan täydellisinä eli niiden mukana tulee tarvittaessa O-rengas.

Löydät tarvitsemasi suodattimen tavalliseen tapaan Bilteman sivuston moottoripyörien varaosien osastolta.

Kaksitahtiöljy



1

1. Moottorikelkkaöljy Synteettinen, itsesekoittuva 2-tahtiöljy kaikkiin 2-tahtisiin moottorikelkkamoottoreihin. Öljy muodostaa vain vähän savua ja hajua ja sillä on erittäin hyvät kylmänkesto-ominaisuudet, joten voitelee hyvin kovallakin pakkasella. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO FD, ISO EGD, API TC+.
1 l ....**36-972** **7,99 (7,99/l)**
4 l ....**36-973** **29,90 (7,48/l)**

Kaksitahtiöljy Mineraaliöljypohjainen Low SAPS/Low Ash-tyyppinen, itsesekoittuva 2-tahtiöljy kaikkiin maalla kulkeviin 2-tahtimoottoreihin, kuten mopoihin, ruohonleikkureihin, moottorisahoihin ja moottoripyöriin. Soveltuu sekoitettavaksi bensiiniin tai käytettäväksi erillisenävoiteluaineena. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO FB, API TC.
1 l ....**36-974** **6,99 (6,99/l)**
4 l ....**36-975** **19,99 (5,-/l)**

Kaksitahtiöljy, synteettinen Synteettinen Low SAPS/Low Ash-tyyppinen, itsesekoittuva 2-tahtiöljy kaikkiin maalla kulkeviin, katalysaattorilla varustettuihin tai varustamattomiin 2-tahtimoottoreihin, kuten mopoihin, ruohonleikkureihin, moottorisahoihin ja moottoripyöriin. Soveltuu sekoitettavaksi bensiiniin tai käytettäväksi erillisenä voiteluaineena. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO FC, API TC, ISO EGD.
1 l ....**36-976** **7,49 (7,49/l)**
4 l ....**36-9760** **24,90 (6,23/l)**

Haarukkaöljy

Haarukkaöljy SAE 5 Soveltuu moottoripyörien ja mopedien etuhaarukoihin ja iskunvaimentimiin. 1 l. . . . **36-961** **8,99**

Haarukkaöljy SAE 10 Soveltuu moottoripyörien ja mopedien etuhaarukoihin ja iskunvaimentimiin. 1 l. . . . **36-959** **8,99**

Vetopyörästö-öljy



Vetopyörästö-öljy skoottereihin, SAE 80W-90 Mineraalipohjainen öljy 2-tai 4-tahtisten skoottereiden vetopyörästöihin. Voitelee tehokkaasti korkeissa ja matalissa lämpötiloissa ja raskaalla kuormituksella. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API GL-5. 125 ml.
.... **36-5000** **3,49 (27,92/l)**

Moottoripyöräöljy

Alk. 8,99 1 l.



2

2. Moottoripyöräöljy kilpailukäyttöön 10W–40 Täyssynteettinen moottoriöljy kaikkiin 4-tahtisiin moottoripyörämoottoreihin. Suojaa moottoria kulumiselta kovassa ajossa, kuten kilpailuissa yms. Sopii myös kytkimeen ja vaihteistoon. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: JASO MA2, (JASO T903:2006), API: SM.
1 l ....**36-958** **8,99 (8,99/l)**
4 l ....**36-9580** **29,90 (7,48/l)**

Moottoripyöräöljy 15W–40 Puolisynteettinen moniasteöljy nelitahtimoottoripyöriin. Pitää moottorin puhtaana ja suojaa moottoria ja vaihteistoa kulumiselta. Öljyn kitkaominaisuudet takaavat kytkimen sopivan kitkan ilman luistoa ja nykimistä. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL - JASO MA, MA2. 1 l.
1 l ....**36-957** **6,99 (6,99/l)**
4 l ....**36-9570** **19,99 (5,-/l)**

Single Grade SAE 50 Perinteisiin moottoripyöriin ja joihinkin invamopoihin, joihin tarvitaan perusöljyä. Öljy on jähmeää kylmänä – lämmitä moottori ensin varovasti ajaen! Kestää erittäin korkeita lämpötiloja. Sopii moottoreihin, joissa on erillinen, kampikammiota korkeammalla sijaitseva öljysäiliö (moottoripyörät), jolloin öljy ei jähmeytensä ansiosta pääse helposti valumaan öljypumpun läpi alas kampikammioon moottorin ollessa pysähdyksissä. Ei sovellu erittäin alhaisiin lämpötiloihin (-10 °C ja sitä kylmempään). Täyttää seuraavat vaatimukset: ACEA A2/B2, API SJ. 1 l. **36-929** **6,99**

Jarruneste

5,99



Jarruneste DOT 5.1 Autoihin ja moottoripyöriin kisakäyttöön soveltuvaa jarrunestettä, joka täyttää US FMVSS 116 DOT 5.1 -vaatimukset. Glykolipohjaista korkean kiehumispisteen omaavaa nestettä (ei silikonipohjaista). Suositellaan myös ABS-järjestelmiin. Voidaan sekoittaa muihin DOT 3-, DOT 4- ja DOT 5.1 -hyväksyttyihin nesteisiin. 0,25 l. . .**36-459** **5,99 (23,96/l)**

Akkulaturi



Akkulaturi Litium LiFePO4, 12 V, 4 A Älylaturi 12 V:n litiumrautafosfaattiakuille (LiFePO4). Automaattinen ylläpitolataus, turvallinen käynnistyminen ja suojaus oikosuluilta, väärältä napaisuudelta ja ylikuormitukselta. Latauskapasiteetti: 1-40 Ah. Pöly- ja vesitiivis, IP65. . . . **37-753** **69,-**

29,90



Akkulaturi, 6/12 V, 4 A Monikäyttöinen malli mopoille, moottoripyörille ja useimmille autoille. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Säädettävä latausvirta mahdollistaa lataamisen mukauttamisen akun koon mukaan. Latauskapasiteetti 3–80 Ah. Siirtyy automaattiseen ylläpitolataamiseen, kun akku on ladattu täyteen. Kylmien akkujen lataustoiminto. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. Mukana hauenleuat ja kaapelikengät. Muistitoiminto.
.... **37-744** **29,90**



Akkulaturi 12 V, 2 A Pienikokoinen malli 12 voltin ja 3–40 Ah:n pienehköjen akkujen lataamiseen. Sopii moottoripyörien akuille ja pienille auton akuille. Perinteisille akuille sekä geeli- ja AGM-akuille. Mukana hauenleuat, kaapelikengät ja savukkeensytytinliitin. Kun akku on ladattu täyteen, laturi siirtyy automaattisesti ylläpitotilaan. Suojattu oikosulkua, virheellistä napaisuutta ja ylikuormitusta vastaan. **37-743** **24,90**



Akkulaturi 6/12 V, 400/500 mA Sopii lyijyakuille, joissa akkuneste ei ole sidottu. Latausjännite 6/12 V. Latausvirta: 400 mA (6 V) ja 500 mA (12 V). Pienin akkuteho 1,75 Ah. 1,8 m liitäntäjohto, jossa pihdit.
.... **37-707** **12,99**

Akkujamme voi käyttää myös puutarhatraktoreissa, ruohonleikkureissa, lumilingoissa, vesiskoottereissa ja mönkijöissä

Tehokkaat käynnistysakut



1 year GUARANTEE

MP-akku, HD Tehokas ja tärinää kestävä käynnistysakku suurille moottoripyörille, kuten Harley Davidson ym.

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Art.	Hinta
12	14	148 x 86 x 144	4,7 kg	**80-230**	**79,-**
12	20	175 x 87 x 155	6,4 kg	**80-231**	**109,-**
12	30	169 x 131 x 174	9,8 kg	**80-232**	**139,-**

Huoltovapaat akut moottoripyöriin ja skoottereihin



1 year GUARANTEE

Huoltovapaat akut moottoripyöriin ja skoottereihin Pitkäikäiset SMF-akut. Ei akkuhapon vuotovaaraa. Sisäänrakennettu liekkisuoja. Kotelo vahvistettua polypropeenia. **HUOM!** Asennus-/kallistuskulma enint. 45°.

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Art.	Hinta
6	4	71 x 71 x 93	0,82 kg	**80-240**	**21,90**
6	6	97 x 55 x 116	1,18 kg	**80-241**	**21,90**
6	14	105 x 77 x 140	2,31 kg	**80-242**	**23,90**
12	3,5	98 x 55 x 109	1,28 kg	**80-258**	**21,90**
12	4	110 x 70 x 85	1,6 kg	**80-250**	**21,90**
12	4	119 x 70 x 93	1,64 kg	**80-259**	**21,90**
12	5	114 x 69 x 109	1,84 kg	**80-260**	**21,90**
12	5	120 x 60 x 130	2,3 kg	**80-251**	**21,90**
12	5	135 x 75 x 95	2,2 kg	**80-252**	**21,90**
12	6,5	139 x 66 x 102	2,29 kg	**80-261**	**26,90**
12	7	110 x 65 x 135	2,5 kg	**80-254**	**23,90**
12	7	150 x 80 x 95	2,7 kg	**80-255**	**23,90**
12	8	151 x 87 x 105	3,14 kg	**80-264**	**29,90**
12	9	136 x 76 x 139	3,69 kg	**80-265**	**32,90**
12	9	150 x 85 x 115	3,2 kg	**80-256**	**24,90**
12	10	150 x 87 x 132	3,98 kg	**80-266**	**39,90**
12	10	135 x 90 x 145	4,01 kg	**80-267**	**39,90**
12	12	134 x 80 x 160	4,35 kg	**80-268**	**42,90**
12	12	151 x 87 x 146	4,58 kg	**80-269**	**42,90**
12	14	135 x 90 x 161	4,44 kg	**80-271**	**46,90**
12	18	175 x 87 x 156	6,05 kg	**80-275**	**66,90**
12	18	175 x 87 x 156	6,05 kg	**80-276**	**66,90**
12	19	176 x 100 x 155	6,54 kg	**80-273**	**66,90**
12	19	183 x 79 x 171	5,97 kg	**80-277**	**66,90**
12	20	206 x 91 x 164	7,11 kg	**80-274**	**66,90**
12	22	195 x 131 x 185	8,33 kg	**80-278**	**66,90**
12	22	195 x 131 x 185	8,33 kg	**80-279**	**66,90**

HUOM! Akuissa saattaa esiintyä pieniä mittapoikkeamia. Täydelliset suositustaulukot löydät tavaratalostamme ja osoitteesta www.biltema.fi.

Luettelot viimeisimmistä päivityksistä löydät osoitteesta www.biltema.fi sekä Biltema-tavarataloista.

Käynnistysakut, litium moottoripyöriin ja mopoihin

3 year GUARANTEE



1



2

1. Litiumakku LiFePO4 Moottoripyöriin, skoottereihin, ruohoLeikkureihin ym. Tehokas ja ympäristöystävällinen käynnistysakku, jonka ominaisuudet ovat ylivoimaiset perinteisiin akkuihin verrattuna: se on kevyempi, purkautuu vähemmän talvisäilytyksessä, kestää pidempään, omaa paremmat käynnistysominaisuudet eikä sisällä vuotavaa happoa. Latauksen ilmaisin. Ladataan litiumakkujen erikoislaturilla.

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Art.	Hinta
12	2,0 (4,0) Ah	113 x 69 x 85	0,5 kg	**80-170**	**69,-**
12	2,4 (6,0) Ah	113 x 69 x 85	0,6 kg	**80-171**	**79,-**
12	3,0 (8,0) Ah	150 x 87 x 105	0,7 kg	**80-172**	**89,-**
12	3,5 (10,0) Ah	150 x 87 x 93	0,8 kg	**80-173**	**109,-**
12	4,0 (8,6) Ah	150 x 87 x 93	0,9 kg	**80-174**	**109,-**
12	4,0 (12,0) Ah	150 x 87 x 93	0,9 kg	**80-175**	**109,-**
12	5,0 (11,2) Ah	150 x 87 x 93	1,0 kg	**80-176**	**129,-**
12	5,0 (10,0) Ah	150 x 65 x 130	0,9 kg	**80-177**	**129,-**

2. Litiumakku LiFePO4 Sopii mm. malleihin KTM OFFROAD 250 SX; 250 SX-F; 350 SX-F; 450 SX-F. Tehokas ja ympäristöystävällinen käynnistysakku, jonka ominaisuudet ovat ylivoimaiset perinteisiin akkuihin verrattuna: se on kevyempi, purkautuu vähemmän talvisäilytyksessä, kestää pidempään, omaa paremmat käynnistysominaisuudet eikä sisällä vuotavaa happoa. Latauksen ilmaisin. Ladataan litiumakkujen erikoislaturilla. 12 V. 2,0 Ah. **80-178** **89,-**

* Litiumakku tuottaa saman tehon kuin korkeamman Ah:n lyijyakku, koska sen energiatiheys on suurempi. Suluissa oleva numero ilmoittaa vastaavan lyijyakun Ah-arvon.

Geeliakut moottoripyöriin ja skoottereihin

1 year GUARANTEE

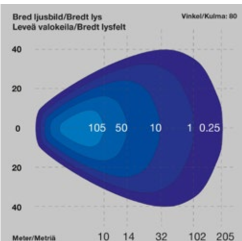


Geeliakut moottoripyöriin ja skoottereihin Huoltovapaa moottoripyöräakku, jossa akkuhappo on sidottu viskoosiseen geeliin. Tämä estää vuodot, vaikka akku asennettaisiin 90° kulmassa. Kestää erittäin hyvin tärinää. Pitkä käyttöikä. Ihanteellinen kausittaiseen käyttöön. Akun lataukseen sopivat parhaiten Bilteman 12 V lyijyakkulaturit, jotka voi pitää kytkettynä talven yli ylläpitolatausta varten.

V	Ah	Mitat mm (pxlxk)	Paino	Art.	Hinta
12	3	96 x 56 x 109	1,3 kg	**80-811**	**26,90**
12	4	120 x 71 x 92	1,66 kg	**80-812**	**29,90**
12	5	114 x 69 x 109	2,16 kg	**80-813**	**29,90**
12	7	114 x 69 x 135	2,64 kg	**80-814**	**36,90**
12	7	151 x 87 x 95	2,88 kg	**80-815**	**36,90**
12	9	151 x 87 x 107	3,5 kg	**80-816**	**39,90**
12	9	136 x 76 x 139	3,73 kg	**80-817**	**42,90**
12	10	150 x 69 x 130	3,70 kg	**80-831**	**49,90**
12	11	151 x 87 x 110	3,95 kg	**80-832**	**49,90**
12	11	135 x 90 x 145	4,07 kg	**80-819**	**49,90**
12	12	134 x 80 x 161	4,39 kg	**80-820**	**56,-**
12	12	151 x 87 x 133	4,39 kg	**80-818**	**49,90**
12	14	151 x 87 x 145	4,99 kg	**80-821**	**56,-**
12	14	134 x 89 x 160	4,63 kg	**80-823**	**59,-**
12	14	134 x 88 x 176	4,65 kg	**80-824**	**59,-**
12	14	134 x 88 x 176	4,65 kg	**80-825**	**59,-**
12	19	175 x 100 x 156	6,61 kg	**80-827**	**79,-**
12	19	175 x 100 x 156	6,61 kg	**80-828**	**79,-**
12	20	205 x 90 x 160	7,18 kg	**80-829**	**79,-**
12	20	175 x 87 x 155	6,58 kg	**80-826**	**79,-**
12	21	175 x 100 x 174	7,77 kg	**80-830**	**79,-**

Työvalot





Työvalaisin, leveä valokeila LED-valaisin leveällä valokeilalla (valonjako 80 astetta). Työkoneisiin, mönkijöihin, trukkeihin jne. IP68. 10-36 V. Teho: 50 W. Valovirta: 3170 lm. Mitat: 100 x 100 x 101 mm. CE- ja E-merkitty. **38-759** **99,-**



Työvalaistus LED-valaisin esimerkiksi työkoneisiin, mönkijöihin tai kuorma-autoihin. IP68. 10-30/36 V. CE-hyväksytty.

	Teho	Valovoima	Mitat	Art.	Hinta
1.	5 W	498 lm	Ø43 x 53 mm	**38-762**	**36,90**
2.	10 W	900 lumen	60 x 60 x 76 mm	**38-746** ⛊	**34,90**
3.	12 W	840 lumen	64 x 64 x 72 mm	**38-758**	**34,90**
4.	15 W	1000 lm	110 x 126 x 42 mm	**38-766**	**22,90**
5.	15 W	1050 lumen	139 x 45 x 71 mm	**38-761**	**49,90**
6.	25 W	1733 lm	Ø 86 x 92 mm	**38-764** ⛊	**69,90**
7.	27 W	1700 lm	124 x 136 x 48 mm	**38-768**	**34,90**
8.	27 W	1700 lm	124 x 136 x 48 mm	**38-767**	**39,90**
9.	40 W	3600 lumen	115 x 115 x 83 mm	**38-760**	**109,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**

Kuormaus/pakkaaminen



Kuormalava mönkijään Kätevä kuormalava, asennetaan takatelineeseen. Vahva rakenne polypropyleeniä. Sopii useimpiin mönkijöihin. Kuormatilan koko 98 x 60 x 17,5 cm. Mitat: 108 x 84 x 18 cm. Käytä mukana toimitettuja kiinnittimiä. **82-915** **79,-**



Mönkijään kiinnitettävä kuljetusboksi, 75 l Tilava ja käytännöllinen useimpiin mönkijöihin sopiva kuljetusboksi. Kylmää kestävää tukevaa PE-muovia. Pehmustettu selkä- ja kyynärtuki. Sisältää heijastimen. Lukittava. Mitat: 95 x 57 x 36 cm. **82-563** **189,-**



Laukku mönkijään Pehmeä ja tilava laukku useimpiin mönkijöihin eteen tai taakse. Kiinnityshihnat, suuressa lokerossa joustava tilanjakaja, 2 erillistä tilaa, joita voi käyttää kylmälaukkuina. Vettähylkivää polyesteriä. Tilavuus: 80 L. Mitat: 860 x 450 x 260 mm. Musta. **82-884** **44,90**

Vinssit/vetimet



Sähkövinssi, 12 V Asennettavaksi maastoautoon, avolava-autoon jne. Moottorikäyttöinen sisään- ja uloskelaus. Planeettavaihde. Vaijerirummun vapautuskytkin. Tukeva koukku. 4-rullainen vaijerinohjain. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen.

	Vetokyky (kg)	Välityssuhde	Teräsvaijeri (pituus x Ø)	Paino (kg)	Art.	Hinta
10.	1360	153:1	14 m x 4,8 mm	11	**15-361**	**179,-**
11.	906	153:1	15 m x 4,0 mm	8,2	**15-365**	**89,-**
12.	4080	294:1	29 m x 8,3 mm	35	**15-356**	**499,-**



Mönkijän vetokoukku, monikäyttöinen Monikäyttöinen vetokoukku. Vetokuula (50 mm), koukku ja sokkakiinnike. Sopii esimerkiksi mönkijään tai päältäajettavaan ruohonleikkuriin. Asennetaan valmiiksi vetokuulaa varten tehtyyn reikään. Haluttu toiminto otetaan käyttöön yhdellä kädenliikkeellä. Testattu 1 600 kg:n vetokuormalla. Ei hyväksytä katsastuksessa. **82-774** **26,90**

Suojapeitteet



Kokopeite traktorimönkijään Kestävää ja UV-suojattua 150D-polyesteriä, vettä hylkivä pinta. Peitteessä on kaksi tuuletusaukkoa, alareunaan ommeltu kuminauha sekä hihna, joka viedään ajoneuvon alta. Toimitetaan kätevässä säilytyspussissa. Mitat 317 x 141 x 181 cm. Väri: vihreä. **82-1330** **49,90**



Mönkijän kokopeite 3- ja 4-pyöräisille mönkijöille. Kulutusta kestävää tekstiiliä/synteettistä materiaalia, alareunassa ommeltu joustinnauha. Vettä hylkivä, UV-suojaava ja kondensoitumista ehkäisevä. Ei homehdu. Mukana säilytyslaukku.

Mitat (cm)	Art.	Hinta
216 x 125 x 86 (L)	**82-1313**	**29,90**
216 x 122 x 102 (XL)	**82-1314**	**34,90**
230 x 140 x 102 cm (XXL)	**82-1315**	**36,90**

Henkilökohtaiset varusteet



Skootterihousut Joustavat housut, jotka kestävät rajuja otteita. Oxfordpolyesteriä, joka on veden- ja tuulenpitävää, erittäin vahvaa ja kulutusta kestävää. Housuissa on korkea selkäosa, lumilukko vyötäröllä ja mukavat säädettävät olkaimet. Teipatut saumat, heijastimet, pitkät vetoketjut lahkeensuissa, jotka helpottavat vetämistä kenkien yli. Sisähousu polvesta saakka, mikä estää lumen pääsyn housujen alle. Musta, punaiset/valkoiset/harmaat yksityiskohdat.
M–XXL.......... **82-074–82-077** **85,-**



Kaksoisvisii Kaksinkertainen visiiri integraalikypärään. Huurtumaton ja naarmuuntumaton. Sopii erinomaisesti moottorikelkkailuun. Sopii kypäröihin 82-720_723 ja 82-736_740. Väri: kirkas. . **82-885** **24,90**



Skootteritakki Joustava takki, joka kestää rajuja otteita. Oxfordpolyesteriä, joka on veden- ja tuulenpitävä, erittäin vahva ja kulutusta kestävä. Takissa on teipatut saumat, tukeva vetoketju ja kaksinkertainen tarrakiinnitys tuulta vastaan, vuori, heijastimet, peukaloreiät hihansuissa ja kiristysnyöri helmassa. D-renkaat turvakytkimelle ja käsineille. Useita vetoketjulla varustettuja sisä- ja ulkotaskuja, kuulokereiät. Musta, punaiset/valkoiset/harmaat yksityiskohdat.
M–XL........... **82-070–82-072** **89,-**

Lumikelkkakärry

44⁹⁰



Lumikelkkakärry 3 erillistä teräksistä kärryä, joissa on 4 kääntyvää pyörää ja kahva. Oikea ratkaisu lumikelkan siirtämiseksi autotalliin säilytystä varten. Säästää selkää, estää lumikelkkaa jättämästä jälkiä lattiaan. Mukana kiristyshihnat. Kestää 680 kg:n painon.
.... **15-853** **44,90**

Moottorikelkan lukko





Moottorikelkan lukko Kestävä FG- ja SBSC-luokan C-hyväksytty lukko. Sanka karkaistua terästä, jonka EPD-käsittely antaa lisäsuojan kylmää ja ruostetta vastaan. Sangan pituus: 535 mm, Ø: 12,7 mm. Mukana 5 avainta.................. **87-1813** **39,90**

Moottorikelkan



Moottorikelkan perävaunu Moottorikelkkaa tai mönkijää varten. Kestävä rakenne. Sukset muovipäällysteistä terästä. Enimmäiskuormitus: 500 kg. Lavan mitat: 1840 x 770 x 95 mm. Kokonaismitat: 2690 x 935 x 395 mm. Paino: 58 kg. **41-330** **399,-**

Tarvikkeet

Liitin. Jousitettu...**94-020** **39,90**
Iskunvaimentimet. Toimitetaan pareittain. Cc-mitta: 307 mm. **94-021** **49,90**
Iskunvaimentimen kiinnike. Toimitetaan pareittain. Oikealle ja vasemmalle puolelle.
....**94-022** **34,90**



Suksi Suksi muovipäällysteistä terästä. Toimitetaan pareittain. Sopii moottorikelkan perävaunuun 41-325 ja 41-330.
.... **94-023** **129,-**

Alk. **54⁹⁰**



Ahkio Käytännöllinen ahkio moottorikelkka- tai mönkijäretkille. Tukevaa ABS-muovia, kestää lämpötilaa -40 °C. Yhdistetään liitostangolla 41-333.
Mitat: 1 370 x 660 x 240 mm.......................................**41-331** **65,-**
Mitat: 1 080 x 510 x 220 mm.......................................**41-332** **54,90**

Liitostanko Jousitettu. Käytetään yhdessä esim. ahkion 41-331 tai 41-332 kanssa.
....**41-333** **7,99**

Kokopeite

Vetoketjullinen aukko tankkaamista varten



Alk. **39⁹⁰**



Kokopeite moottorikelkka Erittäin vahva suojapeite kulutusta ja säätä kestävästä kankaasta. Hyvät kylmäominaisuudet. Vettähylkivä pinta. Alareunan joustinnauhan avulla paikalleen asettaminen on nopeaa ja peite pysyy hyvin paikallaan. Vetoketjullinen aukko tankkaamista varten. Ylimääräinen kiinnitysnauha peräkärrykuljetukseen. Aseta suojapeitteen ja lumikelkan väliin pehmeä suojus naarmuuntumisen välttämiseksi kuljetuksen aikana. Sopii useimpiin moottorikelkkoihin. Mukana käytännöllinen säilytyspussi.
XL, 273 x 40 x 120 cm **82-1316** **39,90**
XXL, 323 x 60 x 138 cm...**82-1317** **46,90**

Ilmanmittaus ja -pumppaus



Rengaspainemittari Oikea valinta kisa-, crossi- ja karting-käyttöön. Letku ja kulmittainen venttiililiitäntä helpottavat käyttämistä. Mittausalue: 0–3 baaria (kg/cm²). Venttiili ilman päästämiseksi ulos. 82-780 34,90

26,90



Pienoiskompressori LED-valaisin, taustavalaistu digitaalinen näyttö. 2 erilaista suutinta auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi sekä pienempiä puhallettavia esineitä varten, kuten jalkapalloja ja uimaleluja. Johdolle ja letkulle on kätevä säilytyspaikka kompressorin sisällä. Kytketään auton savukkeensytytinliitäntään. 12 V. Ilmavirta: 19,0 l/min. Suurin teho: 120 W. 15-218 26,90



Akkukäyttöinen kompressori Kompakti kompressori, jonka digitaalisen painemittarin voi määrittää säätämään halutun rengaspaineen. Auton ja polkupyörän renkaiden täyttämiseen ja ilmapumppu esimerkiksi kumiveneen tai ilmapatjan täyttämiseen ja tyhjentämiseen. Kätevä mukana autossa, asuntovaunussa tai -autossa taikka veneessä. Kantokahva helpottaa kuljettamista. 12 V DC. Ilmavirtaus: kompressori: 25–28 l/min, ilmapumppu: 180–220 l/min. 15-233 59,90



Rengaspainemittari Digitaalinen. Mittausalue: 0,03–6,8 baaria (kg/cm²). Valittavissa psi, baarit tai kPa. Toimii yhdellä 3 voltin CR2032-paristolla. Selkeä taustavalaistu LED-näyttö. 15-219 6,99



CO2-patruunan säädin Renkaiden täyttämiseen. Säätimessä on pitkä suutin, joten se ulottuu helpommin renkaan venttiiliin. 16 gramman hiilihappopatruunoihin. 82-058 8,99



Hiilihappopatruuna, 16 g Täyttöpullot renkaanpaikkaussarjaan 27-527. 3 kpl. Kolsyrepatron, 16 g 82-574 6,49



Kulmaventtiili 90° Alumiinia. Sisärenkaattomiin renkaisiin. Helpottaa ilmanpaineen tarkistamista ja ilman lisäämistä. Ø 11,3 mm. 82-580 1,99



Pienoiskompressori, 240L LED-valaisin ja kätevä laukku. 3 suutinta ja sovitin auton tai polkupyörän renkaiden täyttämiseksi (noin 2 min.) tai ilmapatjoja varten. 5 metrin ilmaletku, jossa painemittari. Hauenleuoilla varustetut akkukaapelit. 12 V. Ilmavirtaus: 30 l/min. Teho: 240 W. 17-064 39,90

Sisärengas

Alk. 11,99



Sisärengas Kestävä sisärengas. Erittäin paksua kumia, joka kestää kovaa menoa ja vähentää puhkeamisen vaaraa. Suora TR6-venttiili.

Mitat	Art.	Hinta
80/100-21	82-473	11,99
100/90-19	82-474	12,99
110/90-19	82-475	12,99
110/100-18	82-476	12,99
90/90-21	82-477	12,99
120/90-18	82-478	12,99
140/80-18	82-479	14,99
70/100-19	82-480	11,99
90/100-16	82-481	11,99



Sisärengas 3.50-10 Kestävä sisärengas esimerkiksi potkulautoihin. Venttiilin kulma 90 astetta. 82-4821 8,99

Korjaussarja

ALENNETTU HINTA

19,90





Renkaiden korjaussarja Täydellinen sarja reiän paikkaamiseksi itse. Sisärenkaattomiin renkaisiin. Sisältää T-kahvalla varustetun työkalun/asennusneulan, 5 tiivistystulppaa, liimaa, veitsen, 3 hiilihappopatruunaa (16 g) ja ilmapumpun/sovittimen. 82-573 19,90

Tiivistystulpat Täyttösarja renkaiden korjaussarjaan 82-573. 5 kpl. 82-741 2,99

Maastoketjut



Maastoketjut nelipyöräisiin mönkijöihin, 2 kpl 6 mm lenkit. V-nastoilla.

Renkaan mitat	Art.	Hinta
25 x 8 x 12	37-605	44,90
25 x 10 x 12	37-610	54,90
27 x 12 x 12	37-615	64,90

AUTONHOITO

Voiteluaineet • Ruostesuojaus • Aerosolit • Maalit • Täyte

Moottoriöljy







Moottoriöljy 10W–30 Mineraaliöljypohjainen moniasteöljy 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Suositellaan henkilöautoihin ja pieniin kuorma-autoihin, myös turbomalleihin. Ehkäisee karstan syntymistä ja pitää moottorin puhtaana noesta. Hyvät voitelu- ja tiivistysominaisuudet. Suositellaan ympärivuotiseen käyttöön sekä uusiin että vanhoihin autoihin. Voidaan sekoittaa muiden Biltema-moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: ACEA A3/B3, A3/B4, API SL/CF.

1 l .... **36-968** **4,99 (4,99/l)**
4 l .... **36-969** **16,99 (4,25/l)**
10 l .... **36-970** **36,90 (3,69/l)**

Moottoriöljy 10W–40 Mineraaliöljypohjainen moniasteöljy 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Suositellaan henkilöautoihin ja pieniin kuorma-autoihin, myös turbomalleihin. Ehkäisee karstan syntymistä ja pitää moottorin puhtaana noesta. Hyvät voitelu- ja tiivistysominaisuudet. Suositellaan ympärivuotiseen käyttöön sekä uusiin että vanhoihin autoihin. Voidaan sekoittaa muiden Biltemamoottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A2/B2.

1 l .... **36-964** **4,99 (4,99/l)**
4 l .... **36-966** **17,99 (4,50/l)**
10 l .... **36-967** **39,90 (3,99/l)**

Vähän savuttava moottoriöljy 10W–40 Mineraaliöljypohjainen, vähän savuttava moottoriöljy. Kehitetty erityisesti autoihin, joissa esiintyy kulumisen aiheuttamaa kolinaa, öljyn savuamista tai joiden öljynkulutus on lisääntynyt. Ehkäisee myös karstan kertymistä ja pitää moottorin puhtaana. Suositellaan kaikentyyppisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, myös turbomoottoreihin. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A2/B2.

1 l .... **36-953** **5,99 (5,99/l)**
4 l .... **36-956** **18,99 (4,75/l)**

Puolisynteettinen moottoriöljy 10W–40 Puolisynteettinen moniasteöljy 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, myös turbomalleihin. Polttoaineen kulutus vähenee pienen kitkan ansiosta. Korkealuokkainen öljy pitää moottorin puhtaana ja takaa hyvän voitelun kylmäkäynnistyksen yhteydessä sekä silloin, kun moottoria rasitetaan korkeissa lämpötiloissa. Suositellaan uusiin henkilöautoihin ja pieniin kuormaautoihin niin ammattikäyttöön kuin tavalliseenkin autoiluun. Sopii hyvin myös vähän vanhempiin autoihin. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Ympärivuotiseen käyttöön. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A3/B3, MB 229.1.

1 l .... **36-922** **5,49 (5,49/l)**
4 l .... **36-923** **14,99 (3,75/l)**
10 l .... **36-924** **32,90 (3,29/l)**

Moottoriöljy, mineral, Classic 20W–50 Mineraaliöljypohjainen moottoriöljy, joka soveltuu erityisesti kovaa ajettaviin ajoneuvoihin, kuten kilpa-ajoissa käytettäviin, sekä kaikkiin moottoreihin, jotka vaativat paksua öljyä, kuten mopoautot, sisäperämoottorit, kuluneet moottorit yms. Takaa hyvän ja vakaan öljynpaineen. Ei sovellu kylmiin oloihin (alle -10 °C). Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: ACEA A2/B2, API SJ/CF. 4 l. ...... **36-928** **24,90 (6,23/l)**

Turbodiesel 15W–40 Mineraaliöljypohjainen dieselmoottoriöljy raskaisiin ajoneuvoihin. Erinomaiset voiteluominaisuudet kovassa käytössä ja pitkät öljynvaihtovälit. Sopii myös joihinkin bensiinimoottoreihin. Tuote on ominaisuuksiltaan erittäin laaja-alainen, joten se sopii yleisesti käytettäväksi moottoriöljyksi autohalliin, jossa huolletaan erilaisia dieselmoottoreita. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API CH-4/SL, ACEA A/3/B3/B4, ACEA E3/E5/E7, MB 228.3, Volvo VDS-2, MAN M3275, Allison C-4.

4 l .... **36-962** **17,99 (4,50/l)**
10 l .... **36-963** **39,90 (3,99/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–40 Täyssynteettinen, matalakitkatyyppinen moottoriöljy auttaa vähentämään polttoaineen kulutusta. Suositellaan 4-tahtisiin bensiini- tai dieselmoottoreihin ja sopii käytettäväksi sekä kylmässä että lämpimässä ilmassa. Öljyn alhaisten lämpötilojen ominaisuudet ovat erinomaiset, joten se takaa hyvän voitelun myös kylmäkäynnistyksen yhteydessä kovillakin pakkasilla. Synteettinen perusöljy säilyy pitkään hyvänä, joten se sopii erinomaisesti autoihin, joita ajetaan kovaa ja joiden öljy vaihdetaan vain harvoin. Suositellaan uusiin ja vanhoihin henkilöautoihin ja pieniin kuorma-autoihin, myös turbomalleihin. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SN/CF, ACEA A3/B3/B4, MB 229.3/229.5, BMW LL-01, VW 502.00/505.00, Porsche A40, RN 0700/0710, MB 226.5, GM-LL-025-B.

1 l .... **36-909** **7,99 (7,99/l)**
4 l .... **36-915** **19,99 (5,-/l)**
10 l .... **36-916** **46,90 (4,69/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–50 Täyssynteettinen moottoriöljy, jonka käyttölämpötila- alue on suuri. Sen korkea viskositeetti takaa parhaan mahdollisen voitelun erittäin korkeissa lämpötiloissa, joissa moottori joutuu tosi kovalle koetukselle, kuten asuntovaunua vedettäessä tai rallia ajettaessa. Öljyn ominaisuudet ovat hyvät myös alhaisissa lämpötiloissa, mikä tarkoittaa esim. kylmäkäynnistyksessä sitä, että öljy pyörii helposti moottorissa ja voitelee sen kaikki osat. Suositellaan 4-tahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joita rasitetaan korkeissa lämpötiloissa. Voidaan sekoittaa muiden moottoriöljyjen kanssa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A3/B3.

1 l .... **36-917** **8,49 (7,99/l)**
4 l .... **36-918** **26,90 (6,73/l)**
10 l .... **36-919** **54,90 (5,49/l)**

Löydä oikea moottoriöljy verkkosivultamme

BILTEMA.FI

rekisterinumerosi avulla

MOOTTORIÖLJY

Synteettistä vai mineraaliöljyä?

Synteettinen moottoriöljy on paras valinta tavalliseen autonajamiseen. Se kestää pitkään ja sillä on erinomaiset kylmäominaisuudet, joten se suojaa paremmin ja alentaa polttoaineen kulutusta. Bilteman mineraali- ja puolisynteettiset moottoriöljyt ovat mainioita vaihtoehtoja, jos öljy vaihdetaan usein tai jos moottori asettaa erityisvaatimuksia.

Mikä SAE-luku?

Mitä korkeampi SAE-luku öljyllä on, sitä suurempi viskositeetti sillä on lämpötilassa 100 °C eli sillä on parempi kyky muodostaa kalvo moottoria käytettäessä. W-luku (W = Winter) kertoo öljyn juoksevuudesta alhaisissa lämpötiloissa. Bilteman täyssynteettinen 5W-40-moottoriöljy on niin sanottu moniviskositeettiöljy. Sillä on hyvät voiteluominaisuudet käynnistettäessä kylmä moottori, ja ne säilyvät erinomaisina moottorin lämpötilan noustessa.

Kaikki moottoriöljymme täyttävät ACEA- ja API-laatuvaatimukset.

MINERAALIPOHJAINEN
- Vanhemmille ajoneuvoille
- Vaihdettaessa öljy usein

PUOLISYNTEETTINEN
- Yleiskäyttöinen

SYNTEETTINEN
- Erinomaiset kylmäominaisuudet
- Pitkä käyttöikä
- Säästää polttoainetta

Täyssynteettinen moottoriöljy

Kaikki Longlife-öljymme sisältävät erikoislisäaineita, jotka pidentävät moottorin käyttöikää suojaamalla sitä kulumiselta, kuumuudelta ja likaantumiselta. Sopii hyvin nykyaikaisten autojen pitkiin huolto- ja kunnossapitoväleihin.

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, Longlife Lähinnä GM:n bensiini- ja dieselkäyttöisille henkilöautoille. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SL/CF, ACEA A3/B3/B4, GM-LL-A-025, GM-LL-B-025, BMW LL-01, MB 229.5, VW 502.00/505.00.
1 l **36-911** **12,99**
4 l ....**36-9115** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–30, Longlife Kehitetty lähinnä BMW-, Saab-, GM- ja MB-autoihin. Täyttää seuraavat vaatimukset: BMW LL-04, MB 229.31/229.51/229.52, GM DEXOS 2, API SN, ACEA C3 (Low SAPS/low ash).
1 l **36-927** **12,99**
4 l ....**36-9201** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, Longlife Low SAPS/Low Ash moottoriöljy auttaa vähentämään polttoaineen kulutusta. Tarkoitettu lähinnä uudempiin diesel- ja bensiinimoottoreihin, jotka täyttävät Euro IV- ja V-vaatimukset ja joissa on dieselhiukkassuodatin tai katalysaattori. Suositellaan esimerkiksi uudemiin Toyota-, Honda, Peugeot tai Citroën -moottoreihin. Täyttää myös seuraavat laatuvaatimukset: PSA B71 2290, ACEA C2 & API SN.
1 l **36-9001** **14,99**
4 l ....**36-9004** **44,90 (11,23/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 10W–60 Kehittynyt öljy moderneille tehokkaille moottoreille, joita rasitetaan voimakkaasti. Öljyn korkea viskositeetti tehostaa kylmäkäynnistyksiä ja suojaa moottoria kuormitukselta. Soveltuu erilaisiin ajotilanteisiin ulkolämpötilan, nopeuden ja olosuhteiden vaihdellessa. Soveltuu yhtä hyvin arkiseen ajamiseen kuin kilpailemiseen. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SM/CF ja ACEA A3/B3.
1 l **36-677** **14,99**
4 l ....**36-6774** **44,90 (11,23/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-30, Longlife Kehitetty ensisijaisesti Fordin moottoreita varten. Parantaa polttoainetaloutta ja vähentää päästöjä. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: FORD M2C913-D, ACEA A5/B5.
1 l **36-913** **12,99**
4 l ....**36-914** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W-40 Longlife Lähinnä Volkswageneita, Audeja, Seateja tai Skodia varten. Soveltuu hiukkassuodattimella varustettuihin dieselmoottoreihin ja pumppusuuttimella varustettuihin Volkswagen-moottoreihin (Power Diesel). Suositellaan moottoreihin, joissa on käytettävä laatuvaatimukset VW 502.00 tai 505.01 täyttäviä öljyjä. Täyttää myös seuraavat laatuvaatimukset: ACEA C3 (Low SAPS/low ash), API SN, BMW LL-04, Ford M2C917-A, Porsche A40, MB 229.31/229.51 ja GM Dexos 2.
1 l **36-678** **12,99**
4 l ....**36-679** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W–30, Longlife Esimerkiksi Volvon henkilöautoihin, myös turbomalleihin. Täyttää seuraavat vaatimukset: ACEA A5/B5, API SL/CF.
1 l **36-926** **12,99**
4 l ....**36-9265** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–30, Longlife Joka on kehitetty ensisijaisesti uusimpiin Volkswagen-, Audi-, Skoda- ja Seat-malleihin. Tavallista pidempi öljynvaihtoväli. Suositellaan moottoreihin, joihin vaaditaan VW 504.00:n tai 507.00:n mukaista öljyä. Täyttää seuraavat vaatimukset: ACEA C3 (Low SAPS/low ash), MB 229.31, BMW LL-04, Porsche C30.
1 l **36-925** **12,99**
4 l ....**36-9255** **39,90 (9,98/l)**

Täyssynteettinen moottoriöljy 0W–20, Longlife Kehitetty japanilaisautojen uusimpiin bensiinimoottoreihin, joissa suorituskyvyltä ja voiteluominaisuuksilta vaaditaan erittäin paljon. Auttaa vähentämään polttoaineen kulutusta sekä kitka ja osien kulumista. Erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SN, ILSAC GF-5.
1 l **36-9501** **12,99**
4 l ....**36-9504** **39,90 (9,98/l)**

Öljymitta, sivu 87

Jäteöljyastia, sivu 87



Täyssynteettinen moottoriöljy 5W–20, Longlife Kehitetty ensisijaisesti Fordin uusia EcoBoost-moottoreita varten. Auttaa vähentämään polttoaineen kulutusta sekä kitka ja osien kulumista, mikä puolestaan pidentää moottorin käyttöikää. Voitelee erinomaisesti sekä kylmäkäynnistyksessä että erittäin kuumissa olosuhteissa. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API SN, Ford M2C948-B.
1 l **36-9401** **12,99**
4 l ....**36-9404** **39,90 (9,98/l)**

CVT-U Vaihteistoöljy 1 L Tämä täyssynteettinen suorituskykyinen vaihteistoöljy on kehitetty suojaamaan portaattomia vaihteistoja kulumiselta. Biltema CVT-U estää kulumista, pitää lämpötilan ihanteellisena ja estää metallipintojen välistä kitkaa. Sopii: Audi/VW TL 52180; G052 180, Honda HMMF, Nissan NS-2, Subaru NS-2/ Lineartronic CVTF, Hyundai/ Kia SP-III, Dodge/Jeep NS-2/CVTF +4, Ford CVT23, Ford CVT30/ Mercon C, Toyota TC, Mitsubishi CVTF-J1/SP-III, Mini Cooper EZL 799, Suzuki TC/NS-2/CVT Green 1, GM/Saturn DEX-CVT, MB 236.20. ....**36-9101** **14,99**

Voimansiirtoöljy

Voimansiirtoöljy SAE 80W/90 Hypoidityyppinen voimansiirtoöljy vaihteistoihin, vetopyörästöihin, taka-akseleihin yms., joihin suositellaan API GL-5 -öljyä. Suojaa hyvin korroosiolta, pitkä vaihtoväli. **HUOMAA!** Ei sovellu automaattivaihteistoihin eikä vaihteistoihin, joihin suositellaan API GL-4:n mukaista öljyä. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API GL-5, MAN 342 M-2, ZF 05A, 07A, 12E, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, NATO 0-226.
1 l........................**36-978** **7,99**

Vaihteistoöljy Limited Slip SAE 80W-90 Mineraaliöljypohjainen erityisesti tasauspyörästön lukolla varustettuihin henkilöautoihin ja raskaisiin ajoneuvoihin (maansiirtokoneet, maatalouskoneet) kehitetty vaihteistoöljy. Tekniset tiedot: SAE 80W-90, API GL-4/GL-5, ZF TE-ML 05C, ZF TE-ML 12C, ZF TE-ML 16E, ZF TE-ML 21C. 1 l..................**36-9750** **14,99**

Voimansiirtoöljy, tyyppi G Suositellaan automaattisiin voimansiirtojärjestelmiin/-vaihteistoihin, joihin vaaditaan tyypin G öljyä (Ford M2C33-F ja G). Voidaan käyttää myös käsikäyttöisiin vaihteistoihin (Volvo), joihin suositellaan tyypin G ATF-öljyä. Soveltuu myös joihinkin hydraulisiin voimansiirtolaitteisiin, servo-ohjauksiin, hydraulijärjestelmiin jne. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: Ford M2C33-F ja G, Borg Warner. 1 l.
.........................**36-985** **7,99**

Voimansiirtoöljy Puolisynteettinen. Automaattivaihteistoissa ja voimansiirroissa käytetään Dexron III tai Dexron II tyyppistä ATF-öljyä. Myös tiettyihin hydraulivoimansiirtoihin, ohjaustehostimiin ym. Täyttää seuraavat vaatimukset: Allison C-4, Caterpillar TO-2, Ford Mercon, GM Dexron II, GM Dexron III.
1 l **36-979** **7,99**
4 l ....**36-9790** **24,90 (6,23/l)**

Voimansiirtoöljy Täyssynteettinen. Automaattisille voimansiirroille ja vaihteistoille, joissa on käytettävä ATF-U-öljyä. Suojaa tehokkaasti termiseltä hajoamiselta ja hapettumiselta. Suositellaan myös kylmäkäynnistykseen jäykille ja kankeille käsivaihteistoille varsinkin erittäin kylmällä säällä. Voidaan käyttää myös ISO VG32 -hydrauliikkaöljynä. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset:
Ford M2C-202-B, Honda Z-1 (ei CVT), JWS 3309 BMW 7045E, Man 339 V-1/V-2/Z-1/Z-2, VW/Audi G-052-162, Voith 55.6335.XX (G607), GM Dexron VI, Toyota T-II/IV, Mitsubishi/Hyundai SP II/III, BMW LA2634, MB 236.1/236.2/236.5/236.6/236.7/236.9/236.10, Volvo 1161540/97341, Chrysler ATF/ATF 3+/ATF 4+, Nissan Matic D/J, BMW 8072B, Subaru ATF, VW/Audi G-055-025-AZ, LT 71141, Allison TES-295, JATCO FWD (Nissan, Rover 800, VW Polo, N402)
1 l **36-831** **12,99**
4 l ....**36-848** **46,90 (11,73/l)**

Kaksoiskytkinöljy Tehokas vaihteistoöljy kaksoiskytkinvaihteistoihin. Sopii useimpiin markkinoilla oleviin märkiin kaksoiskytkinvaihteistoihin. Erinomainen suojaus myös korkeissa paineissa. Voitelee kytkimet, vaihteet, akselit, kuulalaakerit ja synkronointirenkaat. Suojaa vaihteistoa kulumiselta ja korroosiolta. Vastaa ajoneuvovalmistajien tietoja: VW TL 052182/529, BMW 83 22 2 148 578/579, BMW 83 22 2 147 477, BMW 83 22 0 440 214, Peugeot/Citroen 9734. S2, Ford M2C936A, MB236.21 (001 989 85 03), MZ320065 Dia-Queen SSTF-1, Porsche Oil No. 999.917.080.00, Volvo 116 1838, 116 1839. 1 l.........**36-9890** **14,99**

Vaihteistoöljy, täyssynteettinen, 75W-90 Käsivaihteistoihin, takaakseleihin, tasauspyörästöihin, vetopyörästöihin ym. Ei ole aggressiivinen ns. keltaisia metalleja kohtaan. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: API GL-4/GL-5, MIL-L-2105D, MAN 342-M1, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 08. 1 l.......**36-997** **10,99**

MINERAALIPOHJAINEN **PUOLISYNTEETTINEN** **SYNTEETTINEN**

Öljy/ Jarruneste





1. Puhdistusöljy Moottorin sisäosien puhdistamiseen. Liuottaa kerrostumia ja likaa. Tehoaa öljysakkaan. Poistaa varsinkin venttiilinostimiin ja öljykanaviin muodostuneet kerrostumat. Voidaan käyttää esimerkiksi vanhoissa moottoreissa, joita on käytetty pitkään vaihtamatta öljyä välillä. Käytetään öljynvaihdon yhteydessä. Tekee moottorista puhtaan ja hyvinvoivan. Sopii sekä bensiini- että dieselmoottoreille. Soveltuu myös hyrdauliikkaöljyjärjestelmien puhdistamiseen.
2,5 l. 36-42 15,99 (6,40/l)
4,55 l 36-43 24,90 (5,47/l)

2. Monitoimiöljy 10W–30 Erittäin laadukas yleisöljy (STOU) maatalous koneisiin yms. Sopii diesel- ja bensiinimoottoreihin, joissa joko on tai ei ole turboa, voimansiirtolaitteistoihin, hydraulilaitteistoihin, taka-akseleihin sekä nestejarruihin. Soveltuu ympärivuotiseen käyttöön. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: ACEA E3, Allis Chalmers, Allison C-4, API CG-4/SF, API GL-4, CASE-IH 1207, Cat TO-2, Caterpillar Series III, CCMC D4, Ford M2C86C, Ford M2C134D, Ford M2C159B/C, FNH Material Spec 82008201/2/3, John Deere J20C, John Deere J27, MB 227.1, MF 1135/1143, MF 1139/M1144/1145, MIL-L-2104B, MIL-L2104D, MIL-L46152A, Volvo B20, ZF TE ML 06, 07,12. 10 l. 36-994 39,90 (3,99/l)

3. LHM+ Mineraaliöljy mm. Citroënin jarru- ja hydrauliikkajärjestelmään. Hyvät kylmänkestävyys- ja voiteluominaisuudet. Voidaan sekoittaa vanhempien LHM-laatujen kanssa, mutta ei muiden jarru- ja hydrauliikkanesteiden kanssa. 1 l. 36-987 10,99

4. CHF -öljy ohjaustehostinservoihin. Täyssynteettinen ympäristöystävällinen ohjaustehostinöljy CHF. Käytetään tietyissä ohjaustehostinservoissa, jousituksissa, luistinestojärjestelmissä, sähkökäyttöisissä katoissa ja keskuslukitusjärjestelmissä. Kestää ikääntymistä erinomaisesti. Ihanteellinen viskositeetti, pysyy juoksevana matalissa lämpötiloissa. Tiivistää ja suojaa korroosiolta tehokkaasti. Täyttää seuraavat laatuvaatimukset: VW G002 000/G004 000, VW TL52146, CHF, Citroën LDS, Ford M2C-204-A, ISO 7308, BMW 81.22.9.407.758, MB 345.00, Opel B040.0070, Porsche 000.043.203.33, MAN 3623/93. 1 l.
. . . . .36-9870 14,99

5. Hydrauliöljy Hydrauliöljy kaikkiin sisä- ja ulkotiloissa käytettäviin hydraulilaitteisiin. Suojaa erittäin hyvin kulumiselta. Öljy irtoaa helposti ilmasta ja sen suodattuvuuskerroin on korkea, mikä takaa laitteiden ongelmattoman käytön. Soveltuu myös sumutusvoiteluun ja kierrätysjärjestelmiin. Voidaan sekoittaa muiden mineraaliöljypohjaisten hydrauliöljyjen kanssa. Viskositeetti: ISO 32. Kaikki tekniset tiedot näkyvät osoitteessa www.biltema.fi.
1 l 36-977 5,49
4 l 36-9770 18,99 (4,75/l)
10 l 36-9771 44,90 (4,49/l)

6. Jarruneste Glykolipohjainen. Rumpu- ja levyjarrujärjestelmiin, joissa käytetään petrolitonta jarrunestettä. Korkean kiehumis- ja kuivapisteen (170/270 °C) ansiosta neste sopii kitkakäyttöön. Voitelee hyvin kumi- ja metalliosat. Tekniset tiedot: SAE J 1703, SAE J 1704, FMVSS 116. Voidaan sekoittaa muihin jarrunesteisiin, joiden ominaisuudet ovat samat.
0,5 l. 36-1795 3,99 (7,98/l)
1 l 36-1751 6,99

7. Jarruneste DOT 5.1 Autoihin ja moottoripyöriin kisakäyttöön soveltuvaa jarrunestettä, joka täyttää US FMVSS 116 DOT 5.1 -vaatimukset. Glykolipohjaista korkean kiehumispisteen omaavaa nestettä (ei silikonipohjaista). Suositellaan myös ABS-järjestelmiin. Voidaan sekoittaa muihin DOT 3-, DOT 4- ja DOT 5.1 -hyväksyttyihin nesteisiin. 0,25 l. 36-459 5,99 (23,96/l)

Glykoli



Pakkasnestemittari Näyttää selkeästi kiehumispisteen ja jäätymiseltä suojaamisen tehon. Mittaa etyleeniglykolin pakkassuojauksen ja kiehumispisteen Jäätymispiste -43 °C – -12 °C. Kiehumispiste: 124 °C – 131 °C.
. . . . .15-1409 3,99

Optinen glykoli- ja nestekoetin Metallia, kumipinnoitettu kahva. Säädettävä linssi. Mittaa jäähdytysveden ja tuulilasinpesunesteen jäätymisenestoainepitoisuuden. Sopii myös akkunesteen/akun tilan testaukseen. Pituus: 160 mm.
. . . . .37-200 39,90

Glykoli Propyleenipohjainen jäähdytinglykoli venemoottorien talvisäilytykseen. Useimpiin bensiini- ja dieselmoottoreihin tarkoitettu jäähdytinglykoli. Tiiviste. Laimennetaan vedellä käyttövalmiiksi. Suojaa jäähdytysjärjestelmää erittäin hyvin jäätymiseltä ja korroosiolta glykolin ja puhtaan veden sekoitussuhteella 30–50 % (tilavuus). Väri: vihreä.
1 kg 36-3530 5,49
3 kg 36-3531 13,99 (4,66/kg)

Glykoli, Longlife, tiiviste Etyleenipohjainen glykoli. Suojaa kaikkia uudenaikaisia moottoreita tehokkaasti jäätymiseltä, korroosiolta ja ylikuumentumiselta. Longlife-jäähdytysglykoli säilyttää tehonsa pitkään. Väri: punainen.
1 kg 36-1782 4,89
3 kg 36-1786 13,99 (4,66/kg)

Glykoli, longlife, valmiiksi sekoitettu Etyleenipohjainen glykoli. Suojaa kaikkia uudenaikaisia moottoreita tehokkaasti jäätymiseltä, korroosiolta ja ylikuumentumiselta. Valmiiksi sekoitettu jäähdytysglykoli Longlife säilyttää tehonsa pitkään. Pakkaskestävyys -36 °C. Väri: punainen.
1 kg 36-1792 4,99
3 kg 36-1793 11,99 (4,-/kg)

Glykoli, tiivistetty Etyleenipohjainen, estää korroosiota. Hellävarainen tiivisteille ja letkuille. Tiiviste. Laimennetaan vedellä käyttövalmiiksi. Väri: sininen.
1 kg 36-1780 4,89
3 kg 36-1785 11,99 (4,-/kg)
12 kg 36-1788 29,90 (2,49/kg)

Glykoli, valmis seos Etyleenipohjainen, estää korroosiota. Hellävarainen tiivisteille ja letkuille.
1 kg 36-1790 3,99
3 kg 36-1791 9,99 (3,33/kg)

Tuulilasille





Tuulilasin pesuneste, tiivistetty Ympärivuotiseen käyttöön. Hellävarainen maalipinnoille, pyyhkimen sulille ja kumilistoille. Poistaa tehokkaasti maantiesuolan, likakalvon ja muun tieltä nousevan lian.
Tiiviste, pakkassuoja aina -30°C suhteessa 1:1
1 l ....**36-5004** **2,69 (2,69/l)**
4 l ....**36-5053** **7,99 (2,-/l)**
10 l ....**36-5033** **18,99 (1,90/l)**
Valmis seos
3 l, pussit, pakkassuoja aina -18 °C . **36-5955** **2,99 (1,-/l)**
4 l, pakkassuoja aina -18 °C....... **36-5063** **3,49 (0,87/l)**
3 kpl .... **8,99 (0,75/l)**

1. De-icer Poistaa nopeasti huurteen ja jään lasista ja kumista. Soveltuu ikkunoille, peileille, ajovaloille ja ovien kumilistoille. 500 ml ....**36-5930** **3,99 (7,98/l)**

2. Rain Repellent Vettä ja likaa hylkivän pinnan muodostava ikkunapintojen käsittelyaine. Parantaa näkyvyyttä sateella, kun vesi helmeilee pois. Käytettäväksi tuulilasin ulkopintaan. 250 ml. ....**36-40** **5,99 (23,96/l)**

3. Huurteenestoaine Estää lasien huurtumisen. 200 ml. ....**36-173** **5,99 (29,95/l)**

4. Näkyvyydenparannusaine Hellävarainen maalipinnalle ja pyyhkijän sulille. Veteen ja tuulilasinpesunesteeseen sekoitettava tiiviste. Riittää 10 litraan tuulilasinpesunestettä. 250 ml. ....**36-600** **3,99 (15,96/l)**

Lisäaineet



5. Ohjaustehostimen tiivistysaine Tiivistää vuodot. Uudistaa ja palauttaa tiivisteiden ominaisuudet. Yhteensopiva useimpien ohjaustehostinöljyjen kanssa. 355 ml.
................................**36-638** **7,99 (22,51/l)**

6. Automaattivaihteiston tiivistysaine Tiivistää automaattivaihteiston vuodot. Pehmentää vaihtamista. Suojaa tiivisteitä kovettumiselta ja kutistumiselta. 355 ml.
................................**36-639** **7,99 (22,51/l)**

7. Vesipumpun voiteluaine Ehkäisee ruostumista ja voitelee vesipumpun sekä lämmittimen säätimet. Ei vahingoita metalli- eikä kumiosia. Ehkäisee ylikuumenemista. Voidaan käyttää yhdessä glykolin kanssa. 443 ml.
................................**36-1824** **5,49 (15,46/l)**

8. Jäähdyttimen puhdistusaine Irrottaa ruosteen ja irtolian kennostoa vahingoittamatta. Palauttaa jäähdyttimen alkuperäisen jäähdytystehon. Voidaan käyttää yhdessä glykolin kanssa. 443 ml. ....**36-1829** **5,49 (15,46/l)**

9. Jäähdytinsementti Tiivistää vuodot, ei tuki kennostoa eikä vahingoita arkoja osia. Voidaan käyttää yhdessä glykolin kanssa. 443 ml. ....**36-1825** **5,49 (15,46/l)**

10. Dieselbiosidi, autoihin Estää bakteerien, levien ja liman kasvua polttoainesäiliöissä. Pakkaus riittää noin 200 litraan polttoainetta. 200 ml. . **36-676** **9,99 (49,95/l)**

11. Lyijyn korvaava aine Suojaa ja voitelee. Vähentää venttiili-istukoiden, imuventtiilien ym. karstoittumista. Riittää noin 80 l bensiiniä. 355 ml. **36-641** **5,99 (16,87/l)**

12. Akkuvesi Auto- ja MP-akkuihin. Suositellaan myös höyrysilitysrautaan, kun hanavesi on kalkkipitoista.
1 l ....**36-1767** **1,99 (1,99/l)**
4 l ....**36-1769** **5,49 (1,37/l)**

13. Öljyvuototiiviste Nopeasti vaikuttava lisäaine, joka turvottaa tiivisteet ja vakauttaa öljyn viskositeetin niin, että öljyhävikki vähentyy. Soveltuu kaikentyyppisille moottoriöljyille. 200 ml. ....**36-6751** **8,99 (44,95/l)**

14. Kaasutinsuoja Ympärivuotiseen käyttöön. Ehkäisee jäätymistä. Poistaa kondenssiveden. Riittää noin 100 l bensiiniä. 500 ml. ....**36-1113** **3,99 (7,98/l)**

15. Dieselpolttoaineen lisäaine Kaikille dieselmoottoreille. Puhdistaa ruiskutus- ja polttoainejärjestelmän. Helpottaa kylmäkäynnistyksiä. Parantaa polttoainetaloutta. Palauttaa moottorin suorituskyvyn. Estää jäätymistä ja veden tiivistymistä. Riittää noin 70 litraan. 200 ml.
................................**36-675** **5,99 (29,95/l)**

16. Bensiinin lisäaine Kaikille bensiini- ja etanolimoottoreille. Puhdistaa kaasuttimen, ruiskutusjärjestelmän ja polttoainejohdot. Parantaa polttoainetaloutta. Helpottaa kylmäkäynnistyksiä. Riittää noin 70 litralle polttoainetta. 200 ml. ....**36-674** **5,99 (29,95/l)**

17. Dieselhiukkassuodattimen puhdistusaine Edullinen ja tehokas puhdistusaine tukkeutuneille dieselhiukkassuodattimille (DPF). Erinomainen jatkuvassa kaupunkiajossa oleville ajoneuvoille. Sopii myös ennaltaehkäisyyn. Polttoaineeseen lisättävä katalysaattori alentaa noen syttymislämpötilaa, jolloin se palaa moottorissa. Soveltuu kaikkiin ammattikäyttöön tarkoitettuihin, katalyyttisillä dieselmoottoreilla varustettuihin ajoneuvoihin. Säännöllinen käyttö parantaa palamista ja ehkäisee seisokkeja ja moottorivaroituksia. 200 ml.
..........................**36-6750** **8,99 (44,95/l)**

Täyte/ Tiivistemassat

9,99



Hienotäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte lommojen ja reikien paikkaamiseen. Kovettuu n. 10 minuutissa. 1 kg, sisältää kovettimen.

Muovitäyte
Suurempien lommojen oikaisuun.
.... 36-057 9,99

Hienotäyte
Pienten lommojen oikaisuun.
.... 36-052 9,99



Metallitäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Muodostaa täysin tiiviin pinnan. Kestää korkeita lämpötiloja jo 5 minuutin kuluttua. Mukana kovetin.
0,5 kg........... 36-059 7,99 (15,98/kg)
1 kg 36-060 9,99 (9,99/kg)



Epoksitäyte Kittipuikko jonka sisään kovetin on kapseloitu. Ei sisällä liuotinaineita. Muotoiltava. Ei kutistu eikä ruostu. Muodostaa vahvan ja pysyvän paikan. Sisä- ja ulkokäyttöön. Voidaan kovettuneena porata, kierteittää, sahata jne. Päällemaalattavissa.
Teräs, 50 g....... 36-1301 6,99 (140,-/kg)
Alumiini, 50 g ... 36-1303 6,99 (140,-/kg)
Puu, 25 g........ 36-1304 6,99 (280,-/kg)
Vene, 50 g....... 36-1305 6,99 (140,-/kg)

Silotuslastat, sivu 363

Kittipistoolit, sivu 378



Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Muodostaa vahvan ja halkeilemattoman kerroksen. 1 kg, sisältää kovettimen.

Lyhytkuituinen.
Pienten reikien korjaukseen.
.... 36-061 9,99

Pitkäkuituinen.
Suurempien reikien korjaukseen.
.... 36-062 9,99



Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Pitkäkuituista lasikuitua. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Harmaa. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049. .... 36-053 13,99 (9,33/kg)



Kemiallinen metalli 2-komponenttinen, synteettinen. Korjaukseen, liittämiseen, tiivistämiseen ym. Voidaan kovettuneena porata, kierteittää, sahata jne. Alumiininvärinen. 125 ml. 36-058 7,99 (63,92/l)



Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm. Pölyn ja hiomajäänteiden poistamiseen ennen lakkaamista tai vernissaamista.
.... 30-500 7,99



Vakiotäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Hyvä täyttökyky, lyhyt kuivumisaika ja hyvät hiontaominaisuudet. Harmaavalkoinen. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049.
.... 36-051 13,99 (9,33/kg)

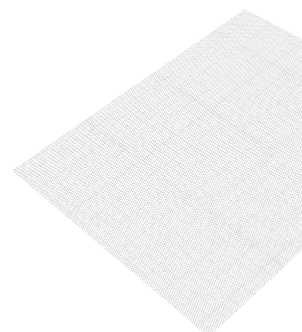


Sinkkitäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Pienempien lommojen ja reikien korjaukseen. Tarttuu peltiin, alumiiniin ja sinkkiin. Hyvä täyttökyky, lyhyt kuivumisaika ja hyvät hiontaominaisuudet. Keltainen. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049. .... 36-054 13,99 (9,33/kg)



1. Tuulilasin tiivisteaine Sopii myös yleistiivistysaineeksi veneeseen (vesirajan yläpuolella) ja kotiin. Polyuretaanipohjainen. Käyttöalue -30 – +80 °C. Päällemaalattava. Musta. 310 ml. .. 36-4809 7,99 (25,77/l)

2. Korin tiivisteaine 1-komponenttinen polyuretaanipohjainen tiivistemassa. Soveltuu esimerkiksi peltiosien väliseksi täytteeksi, korin saumojen tiivisteeksi, ruuvattuihin lokasuojiin, ajo- ja takavalojen kiinnikkeisiin ja johtojen läpivienteihin. Sauma kestää liikkumista jopa 25 %. Voidaan päällemaalata. 290 ml.
Valkoinen 36-4829 7,99 (27,55/l)
Musta........... 36-4830 7,99 (27,55/l)



Alumiiniverkko Muotoiltava vahvikeverkko peltiin tai muoviin tulleiden reikien, halkeamien ja vaurioiden korjaamiseen. Helpottaa koriin tulleiden suurehkojen reikien tasoittamista. Mitat: 25 x 20 cm.
.... 36-0599 2,99

7,99



Spraykitti Pienten hionta- ja maalausvaurioiden tai naarmujen tasoittamiseen ja täyttämiseen. Mainiot täyttämis- ja kuivumisominaisuudet. Tarttuu hyvin juoksevuutensa ansiosta. Suojaa korroosiolta, jättää tasaisen pinnan, jossa ei ole huokosia. Pölykuiva 5–10 minuutin kuluttua. Käsittelykuiva noin 30–40 minuutin ja läpikotaisin kuiva 24 tunnin kuluttua. Voidaan päällemaalata kaikilla Bilteman automaaleilla. 400 ml. 36-689 7,99 (19,98/l)



Kovetin Polyesteritäytteelle. 35 g.
.... 36-049 3,49 (99,71/kg)

Maalaus







1. Kirkas lakka Bilteman paikkausmaalille Bilteman paikkausmaalin päällemaalaamiseen. Korkealaatuinen viimeistely ja ylivoimainen kestävyys. 400 ml.
. . . . **36-7415** **7,99 (19,98/l)**

2. Parannusmaali Auton alkuperäismaalia vastaava korjausmaali. Maali leviää hyvin suuttimesta. Väriluettelo on pitkä ja veisi liikaa tilaa luettelossa. Oikean sävyn useimpiin autoihin löydät myymälästämme sekä osoitteesta www.biltema.fi.
400 ml . . . . **36-7301–36-7399** **7,99 (19,98/l)**
400 ml . . . . **36-7350–36-7356** **7,99 (19,98/l)**
400 ml . . . . **36-7358–36-7368** **7,99 (19,98/l)**
400 ml . . . . **36-7371–36-7388** **7,99 (19,98/l)**
400 ml . . . . **36-7390–36-7395** **7,99 (19,98/l)**
Mattamusta . . . . **36-7420** **7,99 (19,98/l)**
Puolikiiltävä musta . . **36-53** **7,99 (19,98/l)**

Värikynä Helppokäyttöinen värikynä. Kärki ja sivellin kiveniskemien ja pienien naarmujen korjaamiseen. Suojaa tehokkaasti. Pinnasta tulee kiiltävä pohjustusaineen ja kirkkaan lakan ansiosta. Saatavana useimpiin autoihin sopivina sävyinä. Valitse sävy värioppaamme avulla saatavana osoitteessa www.biltema.fi.
Primer . . . . **36-7430** **6,99 (583,-/l)**
Kirkaslakka . . . . **36-7431–36-7432** **6,99 (583,-/l)**
Värikynä . . . . **36-7433–36-7439** **6,99 (583,-/l)**
Värikynä . . . . **36-7441–36-7446** **6,99 (583,-/l)**
Värikynä . . . . **36-7449–36-7472** **6,99 (583,-/l)**

Kuumuutta kestävä maali Kuumuutta kestävä spraymaali kuumille pinnoille sisällä ja ulkona, kuten pakoputkiin, ulkogrilleihin tai rautakamiinoihin. Kestää jopa lämpötilaa +650 °C. Pohjamaalia EI saa käyttää, sillä se ei kestä korkeaa lämpötilaa. Suoraan avotulelle altistuvien maalattujen pintojen on annettava kuivua vähintään 24 tuntia, ennen kuin ne otetaan käyttöön (esimerkiksi ulkogrillit tai rautakamiinat). Maali kovettuu vasta kun sitä lämmitetään. 400 ml.
Musta. . . . . **36-7405** **8,99 (22,48/l)**
Hopea . . . . **36-7406** **8,99 (22,48/l)**
Harmaa . . . . **36-7496** **8,99 (22,48/l)**







3. Takavalomaali Värillinen läpikuultava lakka/maali esimerkiksi taka- ja sivuvaloihin tai lasiin. Naarmuuntumattoman ja iskuja kestävän maalin kiilto kestää. 150 ml.
Punainen . . . . **36-886** **5,99 (39,93/l)**
Musta. . . . . **36-879** **5,99 (39,93/l)**

4. Poistoaine Bilteman takavalomaalille Poistaa tehokkaasti värillisen läpikuultavan lakan/maalin etu-, taka- ja sivuvaloista, laseista ym. Suihkepullo 150 ml.
Maalinpoistoaine . . . . **36-869** **5,99 (39,93/l)**

5. Moottorimaali Esimerkiksi moottorilohkoon ja moottorin kanteen. Nopeasti kuivuva, kovettuu emalimaiseksi pinnaksi. Kestää jopa +150 °C. 400 ml.
Kiiltävä musta. . . . . **36-7409** **7,99 (19,98/l)**
Kiiltävä valkoinen. . . . . **36-7410** **7,99 (19,98/l)**
Punainen . . . . **36-7412** **7,99 (19,98/l)**
Mattamusta . . . . **36-7413** **7,99 (19,98/l)**
Alumiini . . . . **36-52** **7,99 (19,98/l)**

6. Vinyylimaali, suihke Muuttaa auton muovipintojen väriä. Sisäkattoon, seiniin, peileihin, kojelautoihin, oven sivuihin ja verhoiluihin. Toimii hyvin myös tietokoneissa, lainelaudoissa, skeittilaudoissa ja lumilaudoissa. Maalilla on erittäin hyvä peitto, se on taipuisa eikä halkeile. Parhaan tarttuvuuden varmistamiseksi suositellaan vinyylin pohjustusainetta. Suojaa alueet, joita ei maalata. Polystyreenipinnat on peitettävä ennen maalaamista.
Vinyylin pohjustusaine, 400 ml. . **36-14** **9,99 (24,98/l)**
Puolikiiltävä vinyylimaali, musta, 400 ml.
. . . . **36-15** **9,99 (24,98/l)**
Puolikiiltävä vinyylimaali, valkoinen, 400 ml.
. . . . **36-16** **9,99 (24,98/l)**

7. Muovinpohjustusaine, ruiske Parantaa tarttuvuutta maalattaessa muoviosia, kuten ilmanohjaimia, siivekkeitä ja helmoja. Voidaan käyttää lähes kaikille muoveille, kuten ABS, polypropeeni, PVC, uPVC, Kevlar ja PET sekä lasikuidulle. Yhteensopiva kaikkien Bilteman ehostusmaalien kanssa. 400 ml. . . . . **36-688** **7,99 (19,98/l)**

8. Hopeakromi Nopeasti kuivuva väri, joka antaa kromimaisen ulkonäön puulle, metallille jne. 400 ml.
. . . . **36-7414** **8,99 (22,48/l)**

9. Muovimaali Muoviosien, kuten puskureiden, siivekkeiden, sivuhelmojen jne. maalaamiseen. 400 ml.
Musta. . . . . **36-7408** **7,99 (19,98/l)**

10. Ruosteenestomaali Sinkkifosfaattipohjainen. Teräksen ja alumiinin pohjamaalaukseen/ruostesuojaukseen. Pohjamaalaaminen parantaa maalaustuloksia. Jälkeenpäin tehty pistehitsaus ei heikennä ruostesuojausta. Soveltuu päällemaalaukseen kaikilla Bilteman automaaleilla. Voidaan hioa. Punaruskea. 400 ml. . . . . **36-7419** **7,99 (19,98/l)**

Askartelumaali, sivu 375

Maalaus









1. Vannemaali Metallic Tämä mainio aerosoli saa kuluneet vanteet kiiltämään kuin uudet. Kuivuu nopeasti kestäväksi ja kiiltäväksi hopeanväriseksi pinnaksi, joka suojaa tehokkaasti jarruista lähtevältä pölyltä, kemikaaleilta, kuumuudelta ja kulumiselta. Ei yhteensopiva muiden Bilteman vannemaalien tai pohjamaalien 36-7418 ja 36-7419 kanssa. Voidaan päällemaalata akryylipohjaisilla maaleilla. Silvermetallic. 500 ml. .... **36-24** **7,99 (19,98/l)**

2. Pohjustusaine Nopeasti kuivuva pohjustusaine akryylimaalille. Sopii Bilteman Vannemaali Metallic 36-24 pohjusteeksi. Voidaan levittää metallille, puulle, alumiinille, lasille, kivelle ja useille muoveille. Väri: Harmaa. Tilavuus: 500 ml. .... **36-26** **7,99 (15,98/l)**

Vannemaali Kestää iskuja ja kulutusta, peittää hyvin. Puolikiiltävä. 400 ml.

Valkoinen	**36-7401**	**7,99 (19,98/l)**
Hopea	**36-7402**	**7,99 (19,98/l)**
Alumiini	**36-7403**	**7,99 (19,98/l)**
Musta	**36-7404**	**7,99 (19,98/l)**

Kumimaali Helppo keino suojella esineitä. Maali on helppo levittää. Se tarttuu useimpiin materiaaleihin. Muodostaa joustavan kumia muistuttavan pinnan, joka suojaa esimerkiksi auringonpaisteelta, korroosiolta ja kosteudelta. Voidaan käyttää esimerkiksi autoissa, veneissä ja moottoripyörissä. Soveltuu esim. vanteisiin. Helppo poistaa käyttämisen jälkeen. 400 ml.

Musta, himmeä	**36-62**	**11,99 (29,98/l)**
Valkoinen, matta	**36-63**	**11,99 (29,98/l)**
Läpinäkyvä, matta	**36-64**	**11,99 (29,98/l)**
Neonoranssi, fluoresoiva	**36-65**	**11,99 (29,98/l)**
Metallinharmaa, matta	**36-66**	**11,99 (29,98/l)**
Neonvihreä, fluoresoiva	**36-67**	**11,99 (29,98/l)**
Neonpinkki, fluoresoiva	**36-68**	**11,99 (29,98/l)**
Vihreä, matta maastokuvio	**36-69**	**11,99 (29,98/l)**



3. Alumiinin pohjamaali Alumiinin pohjamaalaukseen. Varmistaa paremman maalaustuloksen. Voidaan hioa. Harmaa. 400 ml. . .**36-7418** **7,99 (19,98/l)**

4. Sinkki/kylmägalvanointi Erinomainen pohjamaaliksi. Raudan/teräksen suojaukseen. Suojaa ruosteelta, sopii erityisesti hitsaussaumoihin. Harmaa. 400 ml. .... **36-7416** **7,99 (19,98/l)**

5. Jarrusatulamaali Nopeasti kuivuva 1-komponenttinen alkydimaali. Maali levitetään siveltimellä (sivellin ei kuulu toimitukseen). Jättää kiiltävän lämpöä kestävän pinnan, joka estää ruostumista, kestää kemikaaleja ja on helppo pitää puhtaana. Kestää jopa +200°C lämpötiloja. 250 ml.

Musta	**36-334**	**11,99 (47,96/l)**
Punainen	**36-336**	**11,99 (47,96/l)**
Hopea	**36-338**	**11,99 (47,96/l)**
Keltainen	**36-709**	**11,99 (47,96/l)**



Kumimaali purkissa Ajoneuvojen ja vanteiden viimeistelyyn sekä metallin, puun, lasin, paperin ja tekstiilien pitkä- tai lyhytaikaiseen pinnoittamiseen. Antaa pinnalle joustavuutta ja hyvää pitoa, suojaa mm. auringonvalolta, korroosiolta ja kosteudelta. Helppo levittää ja poistaa. Maali kestää lämpötiloja välillä -30 °C - +90 °C. **HUOM!** Maali tulee laimentaa tinnerillä, tuotenro 36-6005. Levitetään maaliruiskulla, esim. 17-549. Peittävyys: Keskikokoisen henkilöauton pinnoittamiseen tarvitaan n. 4 litraa maalia. Väri: Musta, himmeä. Tilavuus: 1 l **36-6000** **36,90**

Kumimaalitinneri Kumimaalin ohentamiseen. Tilavuus: 400 ml .... **36-6005** **7,99 (19,98/l)**

Ruostesuojaus



Ruosteensuojamassa alustalle Bitumipohjainen massa auton alustan suojaamiseen. Suojaa alustaa kiveniskemiltä, ruostumiselta, tiesuolalta, vedeltä, öljyltä ja kuumuudelta. Parantaa myös ääneneristystä. Musta.
1. 500 ml suihkepullo. .... **36-2411** **6,49 (12,98/l)**
1 l pullo, ruostesuojaruiskuun sopiva kierre. Voidaan myös levittää siveltimellä.
.... **36-2410** **8,99**
2. 1 kg purkki siveltävää massaa. **36-2412** **8,99**
5 kg purkki siveltävää massaa. .... **36-2425** **26,90 (5,38/kg)**
3. Kotelosuoja-aine Sopii myös muuhun ruostesuojaukseen. Hyvin leviävä ja kosteutta syrjäyttävä. 500 ml suihkepullo .... **36-2415** **6,99 (13,98/l)**
1 l pullo, ruostesuojaruiskuun sopiva kierre. Voidaan myös levittää siveltimellä.
.... **36-2416** **9,99**
4. Vahapohjainen kotelosuoja-aine Sopii myös muuhun ruostesuojaukseen. Muodostaa vettä hylkivän kalvon. Kellanruskea. 1 l. **36-2417** **10,99**
5. Kotelosuojamassa Suojaa alustaa kiveniskemiltä, ruostumiselta, öljyltä, bensiiniltä, vedeltä ja tiesuolalta. Päällemaalattava. Parantaa myös ääneneristystä.
1 l pullo, ruostesuojaruiskuun sopiva kierre. Voidaan myös levittää siveltimellä.
Musta. **36-2414** **9,99**
500 ml suihkepullo.
Musta. .... **36-2413** **7,99 (15,98/l)**
Valkoinen .... **36-2426** **7,49 (14,98/l)**
6. Ruosteensuojamassa alustalle, kuituvahvistettu Tiksotrooppinen. Sisältää bitumia, vahoja ja heikosti haihtuvia liuotinaineita. Paksuna kerroksena toimii myös ääneneristeenä. **HUOMIO!** Kuivuu hitaasti. 1 l. **36-2431** **9,99**

Koritulppa, 20 kpl Muovia. Ruostesuojauskäsittelyn yhteydessä porattujen reikien tulppaamiseen. Ø 10,7 mm.
.... **15-1960** **2,99**

Ruiskupistooli, sivu 292



10. Ruostesuojamassa Auton alustan suojaamiseen. Musta.
500 ml suihkepullo.. .... **36-376** **7,99 (15,98/l)**
1 l, kierre ruiskupistoolille. Voidaan myös levittää siveltimellä. **36-377** **10,99**
11. Ruostesuoja-aine Ohut, hyvin tunkeutuva öljy. Erityisesti koteloiden suojaukseen. Kestää hyvin pesu- ja rasvanpoistoaineita.
500 ml suihkepullo. .... **36-2429** **7,99 (15,98/l)**
1 l pullo, kierre ruiskupistoolille. **36-2430** **10,99**
Pellavaöljypohjainen ruostesuoja-aine Ympäristöystävällinen. Ei lisäaineita. Korin, ovien, palkkien ja kynnyskoteloiden suojaukseen. Sopii myös puun suojaukseen, esim. aidat, ikkunat, veneet jne.
12. 500 ml suihkepullo. .... **36-2423** **5,99 (11,98/l)**
13. 1 l, kierre ruiskupistoolille. **36-2452** **8,99**

7. Ruosteenestomaali Bilteman Ruosteenestomaali on synteettinen pohjamaali rauta- ja teräspintojen sekä kevytmetallien ja galvanoidun pellin käsittelyyn. **HUOMAA!** Ei saa maalata Bilteman spraymaalilla eikä muilla asetonia, selluloosaa tai polyuretaania sisältävillä maaleilla. Harmaa.
0,25 l .... **36-1130** **7,49 (29,96/l)**
1 l .... **36-1135** **14,99 (14,99/l)**
8. Ruosteenpoistoaine Poistaa ruosteen ja jättää puhtaan, pohjamaalausvalmiin. 150 ml.
.... **36-1823** **5,99 (39,93/l)**
9. Ruosteensyöjä Hajottaa vanhan ruosteen ja pysäyttää ruostumisen. Sopii myös pohjamaaliksi. Valkoinen 235 ml. .... **36-189** **11,99 (47,96/l)**

9,99

Ruosteensyöjä Kätevä kynä pienien ruosteläikkien käsittelemiseen. Kuivuu 15 minuutissa. Pinnan voi maalata 3 tunnin kuluttua. 10 ml. **36-50** **9,99**

Ruostesuojaus

Ennaltaehkäise ruosteongelmat

Ruostesuoja-aine ehkäisee auton ruostumista. Puhdista ja kuivaa pinnat huolellisesti ennen ruostesuoja-aineen levittämistä. Vältä rasvanpoistoaineiden käyttöä, koska niiden liuotinainejäämät heikentävät ruostesuoja-aineen tarttumista. Kaavi pois vanha, hilseillyt ruostesuoja-aine. Ruiskuta korin, ovien, luukkujen ja lokasuojien koteloihin ohutta kotelosuoja-ainetta (36-2415). Vahapohjainen aine toimii myös pinnoilla, jotka on aiemmin käsitelty petroli- tai vahapohjaisilla aineilla. Liuotinaineeton ruostesuoja-aine (36-2429) ja pellavaöljypohjainen ruostesuoja-aine (36-2423) ovat hyviä sekä terveytesi että ympäristön kannalta. Auton alustaan ja pyöräkoteloihin suositellaan kuituvahvisteista alustasuojamassaa (36-2431), etenkin pyöräkoteloihin, joissa rasitus on suurinta. Pidä hyvää huolta autostasi. Puhdas ja vahattu auto ei ruostu yhtä helposti kuin hoitamaton.

Korjaa ruosteongelmat

Pienemmät ruostevauriot:
Hio ruoste pois hiekkapaperilla tai pistehiekkapuhalluspistoolilla. Puhtaille peltipinnoille suihkutetaan sinkki/kylmägalvanointiainetta (36-7416) ja tämän jälkeen pohja-/täyttömaalia (36-7419 ja 36-689) sekä auton väriä vastaavaa paikkausmaalia. Jos peltiä ei ole hiottu puhtaaksi, sinkki/kylmägalvanointiainetta (36-7416) ei tarvita. Suihkuta päälle vielä muutama kerros kirkaslakkaa (36-7415). Ruosteenpoistoaine (36-1823) poistaa ruosteen kemiallisesti. Ruosteensyöjä (36-189) sen sijaan muodostaa ruosteen kanssa kemiallisen yhdisteen ja estää uuden ruostumisen. Se soveltuu korin ja alustan käsittelyyn ja toimii pohjustuksena maalille tai ruostesuojamassalle.

Suuremmat ruostevauriot:
Peltiin ruostuneet reiät pitää paikata. Ellet halua hitsata, voit paikata isot reiät pitkäkuituisella lasikuitutäytteellä (36-062) ja pienemmät reiät lyhytkuituisella lasikuitutäytteellä (36-061). Hio pelti puhtaaksi reiän ympäriltä ja maalaa se ruostesuojamaalilla ennen täytteen levittämistä. Jos käytettävissä on hitsausvälineet ja peltiä, voit korjata reiät pysyvämmin. Hitsisaumat täytyy useimmiten käsitellä tasoitteella hitsauksen jälkeen. Puhdista sauma hyvin ja käsittele se ruostesuojamaalilla ja tasoitteella. Hio kovettunut tasoite oikeaan muotoon ja maalaa auton väriin sopivalla paikkausmaalilla. Rungon kantavissa osissa olevat reiät on aina hitsattava tai ruostunut osa vaihdettava uuteen.

Rasvat/Voiteluaine



1. Kuumuutta kestävä rasva Kestää kovaa kuormitusta ja jopa 150 asteen kuumuutta. Soveltuu mainiosti iskuporakoneisiin. Sisältää EP-lisäaineita. 100g.
.... **36-01** **5,99 (59,90/kg)**

2. Kylmässä toimiva rasva Litiumin perustuva erikoisrasva, jossa käytetään synteettistä perusöljyä. Sähkökoskettimiin ja -katkaisimiin. Erinomaiset ominaisuudet kylmällä. Suojaa tehokkaasti hapettumiselta. Lämpötila: -50 – +100 °C. 30 g. .... **36-517** **3,49 (116,-/kg)**

3. Silikonirasva Kumitiivisteiden ja muoviosien voiteluun sekä kyllästämiseen. Soveltuu esimerkiksi hanojen ja jarrusatuloiden tiivisteisiin, letkuihin sekä ovien ja ikkunoiden kumilistoihin. Vähentää kitkaa, voitelee ja tiivistää. Hylkii vettä. 70 g........................... **36-592** **4,99 (71,29/kg)**

4. Jarrusylinterirasva Silikonirasva jarrusylintereiden ja –satuloiden kumitiivisteiden ja pölysuojusten rasvaukseen. 6 g............................**36-1826** **2,99 (498,-/kg)**

5. Akkunaparasva Ehkäisee hapettumista, korroosiota ja vuotovirtoja. 30 g. ....**36-1830** **3,49 (116,-/kg)**

6. Litiumrasva Liikkuvien osien voiteluun. Kehitetty erityisesti auto- ja veneteollisuutta varten. Kestää suolavettä, vettä ja kosteutta. Pitkävaikutteinen. -30 °C – +130 °C. 400 ml.
.... **36-4510** **4,99 (12,93/l)**

7. Silikonisuihke Kyllästää, voitelee ja suojaa. Vettähylkivä. Metalli-, muovi-, kumi-, lasikuitu-, nahka- ja puupinnoille. 400 ml. .... **36-4504** **3,99 (9,98/l)**

8. Yleisöljy Liikkuvien osien voiteluun. 100 ml.
.... **36-1746** **3,49 (34,90/l)**

9. Voiteluaine, jossa PTFE-lisäainetta Parantaa voiteluominaisuuksia ja vähentää kitkaa. Suojaa kosteudelta ja korroosiolta. 400 ml. .... **36-4516** **5,99 (14,98/l)**

10. Kuivavoiteluaine, jossa PTFE:tä Öljytön ja rasvaton voiteluaine Liikkuvien osien tehokkaaseen kuivavoiteluun. Soveltuu myös irrotusaineeksi. Voidaan käyttää esim. metalli-, muovi- ja puupinnoilla. Kestää jopa 250 asteen lämpötilaa. 400 ml. .... **36-21** **8,99 (22,48/l)**

11. Multilube Monikäyttöinen voiteluaine. Soveltuu esimerkiksi saranoihin, pulttiliitoksiin tai liukukiskoihin, jotka on voideltava pitkäaikaisesti. Vähentää kitkaa, melua ja tärinää. Tunkeutuu tehokkaasti. 500 ml.
.............................**36-4529** **5,99 (11,98/l)**

12. Multispray Tunkeutuu nopeasti, irrottaa kiinniruostuneet osat, poistaa kosteuden, voitelee, lopettaa ärsyttävän melun ja muodostaa ohuen korroosiolta suojaavan kalvon. Esimerkiksi sytytys- ja sähköjärjestelmiin, kromattuihin ja korin osiin sekä työkaluihin.
100 ml......................... **36-51** **2,19 (21,90/l)**
400 ml......................... **36-4530** **6,49 (16,23/l)**



13. Metalliton tahna Keraaminen kiinnileikkautumisen estoaine kierteitettyjen osien, tiivisteiden ja laippojen asentamiseen ja irrottamiseen. Suojaa kiinnipalamiselta, korroosiolta ja kiinnileikkautumiselta. Ehkäisee levyjarrujen kirskumista ja tärinää. Soveltuu ABS-jarruille. Ei galvaanisen korroosion vaaraa. Lämpötila-alue: -40 – +1400 °C. 100 g. ..... **36-4551** **5,99 (59,90/kg)**

14. Alumiinitahna Käytetään, kun on olemassa elektrolyyttisen korroosion vaara tai kun käytetään kuparin kanssa reagoivia kemikaaleja. Ehkäisee korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa kiinnipalamista ja -juuttumista. Ehkäisee ruostumista. Kestää korkeita lämpötiloja (-35 – +1100 °C). 100 g.
.... **36-910** **3,99 (39,90/kg)**

15. Kuparitahna Ehkäisee korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa kiinnipalamista ja -juuttumista. Kestää korkeita lämpötiloja (-35 °C– +1100 °C).
100 g putkilo. .... **36-1800** **2,99 (29,90/l)**
Purkki, 0,5 kg. .... **36-4572** **8,99 (17,98/l)**

16. Kuparisuihke Ehkäisee korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa kiinnipalamista, -ruostumista, takertelua ja leikkautumista sekä korroosiota. Helpottaa irrotusta. Kestää lämpötiloja -35 – +1100 °C sekä korkeaa painetta. 300 ml.
.... **36-329** **5,99 (19,97/l)**

17. Yleisrasva Laaja käyttöalue ilmoitetuissa lämpötilarajoissa. Sopii kuulalaakereille ja märkiin olosuhteisiin. Hyvä mekaaninen vakaus. Kestää korkeita paineita. Hyvä korroosionsuojaus. Käyttöaluesuositukset: ajoneuvot ja teolliset sovellukset. Litiumsakeutettu. Mineraaliöljypohjainen.
Patruuna, 420 ml .... **36-1982** **5,99 (14,26/l)**
Purkki, 500 g .... **36-1983** **6,99 (13,98/kg)**

18. Molybdeenisulfidirasva MoS2 Litiumrasva, jossa molybdeenisulfidia ja EP-lisäaineita. Hyvät voiteluominaisuudet suuressakin kuormituksessa. Ehkäisee ruostumista. Koostumusluokka: NGLI:2. Käyttöalue -30 – +150 °C.
100 g putkilo. ....**36-415** **3,99 (39,90/kg)**
420 ml, patruuna ....**36-4552** **6,99 (17,48/kg)**

19. Vetonivelrasva Hyvät voiteluominaisuudet suurissakin pintapaineissa ja iskurasituksessa. Suojaa ruosteelta. 100 g. .... **36-191** **4,99 (49,90/kg)**

20. Pyöränlaakerirasva Litiumrasva, jossa EP-lisäaineita. Ehkäisee ruostumista. Käyttöalue -30 – +120 °C. 100 g.
.... **36-414** **4,99 (49,90/kg)**

21. Ohjausvaihderasva Litiumpohjainen rasva, jossa EP/AW-lisäaineita. Ehkäisee ruostumista. Juoksevaa myös kylmässä. Putkilossa 200 g. .... **36-02** **6,99 (34,95/kg)**

Puhdistaminen/Huoltoa



1. Listojen suoja-aine Ehkäisee kumilistojen kiinni jäätymistä sekä suojaa niitä kuivumiselta.
. . . . **36-1904** **4,49 (56,13/l)**

2. Lukkosula Sulattaa jäätyneet lukot. 15 ml.
. . . . **36-1750** **1,99 (133,-/l)**

3. Lukkoöljy PTFE PTFE-pohjainen lukkoöljy toimii erinomaisesti vanhoissa ja uusissa lukoissa. Ehkäisee jäätymistä. PTFE-lisäaine estää lukkoa jäätymästä. Jopa vanhat kiinni ruostuneet ja jumittuneet lukot ovat kuin uusia lukkoöljykäsittelyn jälkeen. Poistaa kosteutta. 50 ml.
. . . . **36-425** **1,99 (39,80/l)**

4. Käynnistys-spray Polttomoottorien käynnistykseen kylmällä säällä. Säästää akkua ja käynnistysmoottoria. 400 ml. . . . . **36-526** **5,99 (14,98/l)**

5. Hihnasuihke Nahka-, kangas- ja kumihihnoille. Vähentää kulumista, väsymistä, luistoa ja melua. 400 ml.
. . . . **36-4506** **5,99 (14,98/l)**

6. Puhdistusaine, rst-teräs Helppokäyttöinen suihke, joka puhdistaa ja suojaa rst-teräspinnat keittiössä, kotona, myymälöissä jne. Toimii myös kromi-, alumiini- ja PVC-pinnoilla. Poistaa sormenjäljet ja rasvatahrat naarmuttamatta ja kiiltoa heikentämättä. 300 ml. .**36-4528** **5,49 (18,30/l)**

7. Tiivistejäämien irrotusaine Poistaa tehokkaasti kumitiivisteiden, kovettuneen tiivistemassan tai liiman jäämät. Suojaa alustaa, sillä kaapimista tarvitaan vähemmän. Voidaan käyttää liuotteena esim. metalli-, muovi- ja puupinnoilla. Ei saa käyttää herkille muoveille, PVC:lle, synteettisille materiaaleille eikä linoleumille. 400 ml. . . . . **36-44** **7,99 (19,98/l)**

8. Jarrusatularasva Kestorasva jarruosille. Kestää vettä ja korkeita lämpötiloja. Saa jarrupalat kulumaan tasaisesti. Ei sisällä metalleja. Suojaa korroosiolta pitkään. Voidaan käyttää myös alumiiniosille. Ei vaikuta ABS-tunnistimiin. Käyttölämpötila: -30 °C – +240 °C.
100 ml, putkilo . . . . **36-4526** **4,99 (49,90/l)**
300 ml, spray . . . . **36-4527** **6,99 (23,30/l)**

9. Kaasuvuodonilmaisin Vesiperustainen. Ilmaisee putkistojen ja painejärjestelmien kaasuvuodot ja painehäviöt, esim. ilmajarrut ja ilmastointilaitteet. Ei vahingoita muovia, terästä, alumiinia, kuparia jne. 200 ml. **36-325** **6,99 (34,95/l)**

10. Ilmastointijärjestelmän puhdistusaine Puhdistaa auton ilmastointijärjestelmän tehokkaasti. Jättää jäljelle raikkaan sitrustuoksun. 150 ml. . . **36-00** **8,99 (59,93/l)**



11. Jarrujen puhdistusaine Nopeasti kuivuva ja erittäin tehokas tuote jarrurumpujen, -palojen, -levyjen, -liittimien, -sylintereiden, -putkien ja -listojen puhdistamiseen. Poistaa rasvan, öljyn, voiteluaineet, tervan jne. Ei vahingoita muovia eikä maalipintaa. Ehkäisee jarrujen kirskuntaa. 400 ml.
. . . . **36-4550** **3,99 (9,98/l)**
6 kpl . . . . **19,99 (8,33/l)**

12. Jarrujen puhdistusaine, täyttöpakkaus Nopeasti kuivuva ja tehokas aine kaikkien jarru- ja kytkinosien puhdistamiseen. Poistaa rasvan, öljyn, lian, jarrunesteen ja kovettuneet kerrostumat. Ei vahingoita muovi- tai maalipintoja. Ehkäisee jarrujen kirskuntaa. Levitetään täytetävällä suihkupullolla. 5 l. . . . . .**36-4554** **24,90 (4,98/l)**

13. Suihkupullo Täytettävä paineilmakäyttöinen suihkupullo esim. voiteluaineelle, jarrunpuhdistusaineelle, ruosteliuottimelle jne. Paineilma lisätään helposti kompressorin tai pyöränpumpun avulla. Lyhyt ja pitkä suutin sekä leveä tai keskitetty suihku. Toimii myös ylösalaisin. Työpaine: 6,3 baaria. Tilavuus: 650 ml. Alumiinia. **20-579** **29,90**
Suutin tuotteeseen 20-579 . . . . **93-5900** **5,99**

14. Tehopuhdistusaine Erittäin tehokas ja nopeasti kuivuva rasvanpoistoaine. Liuottaa rasvoja, öljyjä, jarrunesteitä, voiteluaineita, tervaa, sideaineita ja likaa moottoreista, koneista, työkaluista, ketjuista ym. Sopii useimmille muoveille. 360°-kääntyvä korkeapainesuutin tehostaa puhdistusta. 500 ml. . . . . **36-4553** **5,99 (11,98/l)**

15. Ruosteenirrotusaine Tunkeutuva ja helposti käytettävä suihke, irrottaa ruosteen ja syrjäyttää kosteuden nopeasti. Käytetään kiinniruostuneiden pulttien, muttereiden ja vastaavien irrottamiseen sekä kitkan vähentämiseen kiinniruostuneiden osien välillä. Voitelee ja ehkäisee uutta korroosiota. 400 ml.. . . . . **36-4505** **4,99 (12,48/l)**

16. Ruosteenirrotusaine Nopeasti tunkeutuva, jäähdytt-ävä öljy. Lika ja ruoste jäätyvät (-40 °C) ja halkeilevat. Aktiivinen neste tunkeutuu halkeamiin, jolloin kiinniruostuneet osat irtoavat. Ei sisällä silikonia eikä happoja. 500 ml.
. . . .**36-333** **6,99 (13,98/l)**

17. Tervasuihke Ehkäisee kierteiden ruostumisen ja kiinnijuuttumisen sekä metallien kiinnihitsautumista, mikä helpottaa irrotusta. Ajoneuvoihin, koneisiin, metallirakenteisiin jne. 400 ml. . . . . **36-4518** **5,99 (14,98/l)**

18. Suojaöljy Suojaa metallituotteita korroosiolta. Soveltuu suojaukseen pitkäaikaisen säilytyksen tai varastoinnin aikana sekä koneiden, aseiden, hienomekaniikan ja varaosien suojaukseen. 400 ml. . . . . **36-4555** **5,99 (14,98/l)**

Tiivisteaineet





1. Vaseliinisuihke Raskaasti kuormittuville liitoksille autosektorilla. Muodostaa paksun, voitelevan ja vettähylkivän suojakalvon. Sähköliitännöille, akkuliittimille, pääkytkimille, paine- ja vetokytkimille sekä pääkatkaisijoille ulkona ja suojaamattomissa olosuhteissa. 200 ml.
.............................36-4531 4,99 (24,95/l)

2. Liitäntäsuoja-aine Muodostaa voitelevan kalvon, joka suojaa kaikkia autosektorin sähkökoskettimia korroosiolta ja kulumiselta. Suutin toimii myös ylösalaisin ja mahdollistaa käytön ahtaissa tiloissa helposti. 200 ml.
.............................36-4532 4,99 (24,95/l)

3. Hapettumien puhdistusaine Hapettuneiden liitimien puhdistukseen. Poistaa jännitehäviöt. 200 ml.
.... 36-523 4,99 (24,95/l)

4. Elektroniikkapuhdistusaine Nopeasti vaikuttava rasvanpoisto-/puhdistussuihke elektronisten laitteiden, mittareiden, sähkömoottorien ym. puhdistukseen. Alhainen pintajännitys ei johda sähköä. Haihtuu täysin. 400 ml.
.... 36-457 6,99 (17,48/l)

5. Jäähdytyssuihke Sähköhäiriöiden, oikosulkujen, lämpötilan vaihtelujen etsimiseen. Myös metalliosien kylmäasennukseen. Jäähdyttää nopeasti -55 °C asteeseen. Palamaton. 400 ml. 36-521 11,99 (36,33/kg)

Renkaanpaikkausaine Varapyörä purkissa. Korjaa ja täyttää puhjenneen renkaan ilman renkaanirrotusta. Korjaa yhden puhjenneen renkaan autossa, asuntovaunussa, perävaunussa jne. ilman muita työkaluja. Voidaan käyttää sekä tubeless-renkaiden että sisärenkaallisten renkaiden paikkaukseen. 500 ml purkki, jossa letku. joissa sisärengas.
.... 36-082 6,99 (13,98/l)







6. Kierrelukite Keskivahva kierrelukite. Kestää tärinää ja iskuja. Voidaan irrottaa tavallisilla käsityökaluilla. Enintään M36-kokoisille kierteille. Voidaan käyttää kaikille metalleille. 50 ml. 36-30 7,99 (160,-/l)

7. LVI-tiiviste Kierretiiviste liitoksia varten. Soveltuu LVI-liitoksiin sekä kaasu- tai öljyasennuksiin. Tiivistää tukkimatta venttiilejä tai painemittareita. Helppo levittää käytännöllisen putkilon ansiosta. Kestää lämpötilaa -50 - +150 °C. Soveltuu käytettäväksi jopa 75 mm:n liitoksissa. Ei kutistu eikä halkeile. Kestää tärinää ja iskuja erittäin hyvin. Kovettuu alle 15 minuutissa. 50 ml. 36-41 8,49 (170,-/l)

8. Sylinterinmuotoisten osien kiinnittämiseen Vahva nopeasti kuivuva liima sylinterinmuotoisten osien kiinnittämiseen. Esimerkiksi holkkien, laakerien tai aluslevyjen asentamiseen akseleihin tai runkoihin. Osat kiinnittyvät kokonaan, joten dynaamiset, aksiaaliset ja säteittäiset kuormituksen jakautuvat parhaalla mahdollisella tavalla. Välys enintään 0,25 mm. Kestää lämpötilaa -55 - +150 °C. 50 ml.
.... 36-32 8,49 (170,-/l)

9. Kierretiiviste Hienokierteiden tiivistykseen. Esimerkiksi kaasu-, vesi-, bensiini- ja nestekaasutiivistä. Voidaan käyttää venttiileissä ja mittareissa ilman että virtaama niiden läpi estyy. Kestää tärinää ja iskuja erittäin hyvin. Tiiviit liitokset voidaan irrottaa vielä vuosien käytön jälkeen. Kestää jopa lämpötilaa 150 °C. Soveltuu jopa 20 mm:n (3/4") liitoksiin. 50 ml. 36-31 8,49 (170,-/l)

10. Korjaustahna Äänenvaimentimen ja pakoputken pienempien reikien korjaukseen. 200 g.
..................................36-1723 3,99 (19,95/kg)

11. Pakoputkiston korjausnauha Pakoputkiston reikien ja halkeamien paik-kaukseen. Kovettuu kuumetessa-an. 5 x 91 cm..........................36-912 4,99



12. Asennustahna Pakoputkiston asennukseen. Kovettuu kuumetessaan, takaa 100 % tiiviit liitokset. 130 g.
.... 36-1772 4,99 (38,38/kg)

13. Tiivistys Antaa tehokkaan tiivistyksen metallipintojen välille. Lämpötila-alueella -50 °C – +250 °C. Levitetään puhtaille pinnoille. Tiivistää seuraavia vastaan: diesel, glykoli, vesi, mineraalipohjaiset öljyt, useimmat synteettiset öljyt. 50g. 36-07 6,99 (140,-/kg)

14. Tiivistesilikoni, Korkeiden lämpotilojen Joustava ja sietokykyinen. Valmista itse tarvittavat tiivisteet silikonista. Kestää mm. vettä, moottori- ja vaihteistoöljyä, jarrunestettä ja glykolia. Pysyy taipuisana eikä halkeile. Vulkanisoituu huoneenlämpötilassa. Helppo poistaa esim. korjausta tai purkua varten. Kestää jopa +350 °C lämpötiloja. Väri: Musta. 75 ml. 36-1900 6,99 (93,20/l)

Renkaanpaikkausaine, syttymätön
Syttymätön kaasu täyttää ja tiivistää puhjenneen renkaan muutamassa sekunnissa – turvallinen, nopea ja yksinkertainen ratkaisu silloin, kun renkaan vaihtaminen ei ole mahdollista. Suositellaan kaikentyyppisille moottoriajoneuvojen renkaille. Tilavuus: 500 ml, rengaskoko 185R14 tai suurempi.
.... 36-8200 12,99 (25,98/l)



Rengasasennuspasta Suojaa korroosiolta. Helpottaa renkaan asentamista vanteelle. Levitetään siveltimellä. 2 kg.
.... 36-000 22,90 (11,45/kg)





Mitä Bio tarkoittaa?

Kaikki Bio-sarjan autonhoito-tuotteet puhdistavat tehokkaasti ja ympäristöä säästäen, sillä ne sisältävät ainoastaan helposti biohajoavia aineita.

1. Lasinpuhdistusaine, BIO Ympäristölle parempi vaihtoehto, sillä sisältää vain helposti biohajoavia aineita. Hajustamaton. Kaikkien ikkunoiden ja lasituotteiden puhdistamiseen. Ei jätä kalvoa. 500 ml. .... **36-1737** **4,99 (9,98/l)**

2. Sisätilan pesuaine BIO Ympäristölle parempi vaihtoehto, sillä sisältää vain helposti biohajoavia aineita. Kaikkien vettä kestävien materiaalien pesuun. Poistaa tahrat nopeasti ja tehokkaasti verhoilusta, matoista, sisäkatosta, ovista ja muovi-, metalli- ja nahkapinnoista. 500 ml. .... **36-1738** **4,99 (9,98/l)**

3. Autoshampoo BIO Helposti biohajoava ja siksi ympäristölle parempi. Käsinpesuun tai käyttöön painepesurissa. Soveltuu myös pesuun vahanpoiston jälkeen. Jättää kiiltävän, rasvattoman ja läikättömän pinnan. Sisältää aineita, jotka palauttavat automaalin kiillon. 1 l. **36-1736** **3,99**

4. Autovaha BIO Ympäristölle parempi vaihtoehto, sillä sisältää vain helposti biohajoavia aineita. Karnauba- ja mehiläisvahaa sisältävä luonnonvaha. Saa auton kiiltämään ja suojaa maalia UV-säteilyltä, lialta, pakokaasuilta, maantiesuolalta jne. 500 ml. .... **36-1739** **7,99 (15,98/l)**

Nyt lanseeraamme uuden premiumsarjan autonhoitoon

PREMIUM SERIES

Maalipinnan puhdistusaine Premium Hienorakeinen puhdistusaine, joka puhdistaa tehokkaasti syvältä, palauttaa maalipinnan kiillon ja syventää sen väriä. Voidaan käyttää sekä tavallisille että metallimaalipinnoille. Bilteman Premium-tuotteilla tehtävän syväpuhdistuksen, kiillotuksen ja vahauksen vaihe 1/3. 500 ml. .... **36-83** **9,99 (19,98/l)**

Kiillotusaine Premium Silikoniton ja hienorakenteinen kiillotusaine, joka poistaa pienet naarmut, kiillotusrosot, hapettumat ja tahrat ym. Bilteman Premium-tuotteilla tehtävän syväpuhdistuksen, kiillotuksen ja vahauksen vaihe 2/3. 500 ml. .... **36-84** **9,99 (19,98/l)**

Hintansa arvoinen

Hyvä lopputulos. Hyvin kermamainen vaha. (Art. 36-85). Vi Bilägare, 9/2016



Arvosana 4/6

Hyvä shampoo, joka oikein annosteltuna pitää sen minkä lupaa. www.klikk.no 3/2015

Vaha Premium Voidemainen, helppokäyttöinen ja pitkään suojaava karnaubavaha. Antaa erityisen syvän ja peilikirkkaan kiillon ja noin 6 kuukauden aktiivisen suojauksen. Kaikille autojen maalipinnoille. Bilteman Premium-tuotteilla tehtävän syväpuhdistuksen, kiillotuksen ja vahauksen vaihe 3/3. 500 ml. ....**36-85** **9,99 (19,98/l)**

Rengaskiillote Premium Vesipohjainen ja helppokäyttöinen kiillotusaine ulkopuolen kumi- ja muoviosien, kuten renkaiden kylkien, puskurien ja listojen sekä kumimattojen kohentamista ja suojausta varten. Kosteutta ja likaa hylkivä. 500 ml. .... **36-79** **8,99 (17,98/l)**

Vanteidenpuhdistusaine Premium Tehokas teräksisten, alumiinisten ja muovisten vanteiden ja pölykapselien puhdistusaine. Poistaa pinttyneen rasvan ja öljyisen lian, tiesuolan, jarrupölyn, hapettumat ym. 750 ml. .... **36-78** **9,99 (13,32/l)**

Tekstiilinpuhdistusaine Premium Liuottaa nopeasti ja poistaa rasvan ja pinttyneen lian, ruokajäämät ja muut vaikeat tahrat tekstiileistä. Jättää kevyen raikkaan tuoksun. 750 ml. .... **36-74** **8,99 (11,99/l)**

Lasinpuhdistusaine Premium Tehokas tuote, joka poistaa nopeasti lian, liikenteen aiheuttaman likakalvon, sormenjäljet, tupakkatahrat ja hyönteiset. Luo kiiltävän pinnan ilman raitoja. Suositellaan auton ja kodin kaikkien ikkunalasien, peilien ja lasisten yksityiskohtien puhdistukseen. 750 ml. .... **36-77** **7,99 (10,65/l)**

Vahashampoo Premium Erittäin korkealaatuinen vahashampoo, joka poistaa tehokkaasti liikenteen aiheuttaman likakalvon ja muut jäljet. Jättää pinnan erittäin kiiltäväksi ja vettä hylkiväksi. Toimii sekä kylmän että lämpimän veden kanssa.

0,5 l. .... **36-81** **4,49 (8,98/l)**
2,0 l. .... **36-82** **12,99 (6,50/l)**

Rasvanpoistoaine



Biltema-esipesu Käytetään rasvanpoistoaineen sijasta. Liuottaa tehokkaasti esimerkiksi asfalttitahrat, öljyn ja tiestä irronneen lian. Jää paikalleen kemiallisen koostumuksensa ansiosta valumatta tai haihtumatta pois. Kun aine on vaikuttanut 2–5 minuuttia, lika on helppo huuhdella pois. Soveltuu mainiosti kone- tai käsipesuun.
1 l 36-37 6,99
4 l 36-38 19,99 (5,-/l)



Tehorasvanpoistoaine, bio Tehokas vesipohjainen erotteleva rasvanpoistoaine. Ympäristölle parempi vaihtoehto, sillä sisältää vain helposti biohajoavia aineita. Kehitetty erityisesti öljyisten pintojen, autojen, moottoritilojen ja koneenosien puhdistamiseen. 1 L.
. . . . 36-3890 4,99



Rasvanpoistoaine, Bio Helposti biohajoava emäksinen rasvanpoistoaine. Hellävaraisempi suojalakalle ja kylmärasvanpoistoaineita tehokkaampi luonnonlikaa, kuten hyönteisiä, lintujen ulosteita ja puista erittyvää likaa vastaan. Soveltuu rasvanpoistoon, moottoripesuun ja suolan poistamiseen.
1 l 36-1713 4,49
4 l 36-1714 11,99 (3,-/l)



Rasvan kylmäpoistoaine Moottorin pesuun, rasvan ja tiesuolan pesuun. Irrottaa mm. asfaltti-, piki-, öljy- ja suolatahrat. Tepsii myös tekstiileihin tulleisiin rasvatahroihin.
1 l 36-10 3,99
4 l 36-11 10,99 (2,75/l)



Tervan- ja bituminpoistoaine Erinomainen rasvanpoistoaine, joka liuottaa vaikeat bitumitahrat auton maalipinnalta. Tehoaa myös tervaan, öljyyn, liikenteen aiheuttamaan likakalvoon, lukkoöljyyn, tiesuolaan ja polttoainejäämiin. Voidaan käyttää märille pinnoille ja moottorin pesuun. Tilavuus: 1 l. 36-185 4,49 (5,49/l)

Shampoo



Painepesuaine Tehokas ja likaa irrottava puhdistusaine painepesureihin, sopii autojen, veneiden, matkailuvaunujen, talojen jne. puhdistukseen. Fosfaatiton. 4 l.
. . . . 36-9550 9,99 (2,50/l)



Autoshampoo Irrottaa lian, öljytahrat ja muut kerrostumat.
0,5 l. Riittää noin 15 pesukertaan.
. . . . 36-1731 2,69 (5,38/l)
2 l. Riittää noin 60 pesukertaan.
. . . . 36-1733 6,49 (3,25/l)



Vahashampoo Puhdistaa ja vahaa samalla kertaa.
0,5 l. Riittää noin 15 pesukertaan. 36-1744 2,99 (5,98/l)
2 l. Riittää noin 60 pesukertaan. 36-1745 6,99 (3,50/l)



Superpesuaine Tämä pesuaine irrottaa pinttyneenkin lian. Pesee ja vahaa samanaikaisesti. Tehoaa asvalttiin, nokeen, likaan ja suolaan. Tekee pinnasta kiiltävän ja loistavan pitkäksi ajaksi. 0,5 l.
. . . . 36-1716 4,49 (8,98/l)

Puhdistusaine



Vanteidenpuhdistussarja Tämä sarja sisältää kaiken tarvittavan vanteiden ja niiden kylkien puhdistamiseksi kiiltäviksi. Pitää puhtaana pitkään. Poistaa tiestä irronneen lian aiheuttaman kalvon, jarrupölyn ja kaiken muun, mikä himmentää vanteita. Mukana puhdistusaine, vaha, harja ja liina.
. . . . 36-25 19,99




1. Renkaiden kiillotusaine Käytetään kumipinnoille, kuten renkaiden kylkiin, puskureihin tai koristepaneeleihin. Myös kumisille auton matoille. Palauttaa värin ja kiillon. 500 ml. 36-009 6,99 (13,98/l)

2. Vannepinnoite Vannepinnoite muodostaa lialta ja jarrupalojen pölyltä suojaavan pinnan. Se helpottaa pesemistä. Sisältö: 125 ml. 36-001 8,49 (67,92/l)



Vanteidenpuhdistusaine Puhdistaa vanteet hellävaraisesti ja tehokkaasti. Happoja sisältämätön seos reagoi likaan ja muuttaa väriään, kun se on liuotettu. Lika huuhdellaan helposti pois. Kaikentyyppisille vanteille. 500 ml.
. . . . 36-35 7,49 (14,98/l)



Vanteenpuhdistusaine, Bio Helposti biohajoava vanteenpuhdistusaine, joka liuottaa tehokkaasti pinttyneen lian ja jarrutuspölyn. Sopii maalatuille alumiinivanteille ja teräsvanteille. Ei saa käyttää kiillotetuille vanteille. 1 l.
. . . . 36-1717 6,49



Vannevaha Tehokas helposti levitettävä vaha. Antaa vanteille helposti kunnossa pidettävän pinnan. Suojaa esimerkiksi tiestä irronneen lian aiheuttamalta kalvolta ja jarrupaloista tulevalta pölyltä. 500 ml.
. . . . 36-34 7,99 (15,98/l)

Puhdistusaine






1. Lasinpuhdistusaine Lasinpuhdistusaine poistaa tuulilaseista, ikkunoista, peileistä ym. lasipinnoista tehokkaasti kaiken lian, kuten hyönteisjätteet, maantiepienja suolan, tupakansavun ja ravapitoisen lian. Sopii erinomaisesti myös kotikäyttöön. 400 ml. ....**36-4514** **4,49 (11,23/l)**

2. Vettähylkivä lasinpuhdistusaine Poistaa lian tehokkaasti. Jättää kirkkaan vettä hylkivän pinnan, johon ei tartu likaa eikä sormenjälkiä. Parantaa näkyvyyttä sateella, kun vesi helmeilee pois. Ulkopuolisille lasipinnoille. 500 ml. ....**36-39** **5,99 (11,98/l)**

3. Hyönteistenpoistoaine Poistaa hyönteisjäänteet tuulilasista, ajovaloista, puskureista ja korista. 500 ml. . . **36-17** **4,99 (9,98/l)**

4. Puhdistusliinat 70 liinaa kätevässä muovipurkissa. Mitat: 15 x 20 cm.
Yleiskäyttöön............**36-890** **5,99**
Ikkunanpuhdistus **36-891** **5,99**
Auton siivousliina........**36-892** **5,99**
Kumi- ja vinyylipintojen puhdistusliina **36-893** **5,99**

5⁹⁹

Nahanhoitosarja Tekee nahasta näyttävän kiiltävän ja saa sen tuoksumaan heikosti uudelta nahalta. Pehmentää nahkaa sekä suojaa sitä kuivumista ja halkeilua vastaan. Sisältää kaiken tarvittavan nahkavaatteiden puhdistamiseksi, kostuttamiseksi ja suojaamiseksi. Suojaa kokonaisen vuoden ajaksi. Mukana: puhdistusaine, kyllästysöljy, mikrokuituliina ja mikrokuitusieni...........**36-05** **16,99**

Soft Top Kit Puhdistaa kaikki kangaskatot ja kuomut tehokkaasti väristä riippumatta. Puhdistaa syvältä ja vahvistaa kuomun vettähylkiviä ominaisuuksia. Jättää esimerkiksi tiestä irtoavalta lialta suojaavan pinnan. Puhdistaa myös markiisit ja veneiden kuomut. Sisältö: Soft Top Cleaner 500 ml, Soft Top Protector 500 ml, pesusienio. **36-46** **17,99**



16⁹⁹

Ajovalojen kiillotussarja Ajovalojen lasien ja muiden kirkkaiden muovipintojen kunnostamiseen. Palauttaa kirkkauden, poistaa tehokkaasti naarmut ja hapettumat muovista. Kattava kunnostussarja. Sisältö: kiillotusainetta 75 grammaa, tiivistysainetta 125 ml, mikrokangasliina. **36-13** **16,99**

Harmaa/musta vinyyli Palauttaa värin ja kiillon. Kaikille harmaille muovi-, kumi- ja vinyyliosille auton sisä- ja ulkopuolella. Levitetään pakkauksen omalla sienellä. 325 ml.
Tummanharmaa.**36-609** **6,99 (21,51/l)**
Musta...........**36-9302** **6,99 (21,51/l)**

Vinyylikiilto Kunnostaa ja suojaa muovista, kumista ja keinonahkasta valmistetut koriste- ja sisustuspinnat autossa, esim. kojelaudat ja oven sisäkotelot. Likaa hylkivä ja antistaattinen. Vedenkestävä. 250ml. . . .**36-9301** **5,99 (23,96/l)**



Sisätilan pesuaine Irrottaa lian ja tahrat verhoilusta, matoista, ovipaneeleista, sisäkatosta jne. Sopii käytettäväksi myös kotona. 500 ml. . .**36-610** **4,99 (9,98/l)**

Moottorinpesuaine Irrottaa öljyn ja lian moottorista, koneista jne. Myös asfalttija tiesuolatahrat maalipinnoilta. 500 ml. ....**36-4502** **4,99 (9,98/l)**



4⁹⁹

Vaahtopesuaine Vaahtopesuaine on tarkoitettu kaikille auton tekstiilipinnoille. Puhdistaa helposti, tehokkaasti ja hellästi. Ravista pulloa, suihkuta vaahtoa puhdistettavalle pinnalle ja harjaa hyvin. Imuroi kuivumisen jälkeen. Sopii myös kodin tekstiilipintojen puhdistukseen. 500 ml...........**36-4513** **4,99 (9,98/l)**

Vahaaminen/Kiillottaminen/Maalipinnan puhdistusaine



Alk. 6⁹⁹ kpl






5. Metallivaha Jättää vaikuttavan pitkään säilyvän kiillon. Säätä kestävä pinta suojaa UV-säteilyltä, hapettumiselta ja tiestä irtoavalta lialta. Kehitetty erityisesti metalliväripinnoille. Sisältää silikonia sekä luonnollisia ja synteettisiä vahoja. 500 ml. . .**36-33** **7,99 (15,98/l)**

6. Kovavaha Sisältää silikonia. Suojaa UV-säteilyn aiheuttamalta vanhenemiselta/haalistumiselta sekä noen, pakokaasujen, lian, tiesuolan ym. haittavaikutuksilta. Pitkävaikutteinen. 500 ml. . . .**36-617** **6,99 (13,98/l)**

Vannevaha Tehokas helposti levitettävä vaha. Antaa vanteille helposti kunnossa pidettävän pinnan. Suojaa esimerkiksi tiestä irronneen lian aiheuttamalta kalvolta ja jarrupaloista tulevalta pölyltä. 500 ml. .**36-34** **7,99 (15,98/l)**

7. Autojen maalipinnan suoja-aine Levitetään käsin tai kiillotuskoneella. Tiivistää ja suojaa maalipinnan. Syventää kiiltoa. Estää maalipintaa ikääntymästä ja haalistumasta esimerkiksi ultraviolettisäteilyn, pakokaasujen, lian ja tiesuolan vuoksi. Ei sisällä hiovia aineita, jotka voivat jättää valkoisia jälkiä muoviin ja listoihin. Voidaan käyttää useimmille koville maalatuille pinnoille (ei ikkunalaseihin). 250 ml ....**36-45** **7,99 (31,96/l)**

8. Maalipinnan puhdistusaine Poistaa tehokkaasti hapettumat, naarmut ja tervatahrat. Sisältää hienorakeista hioma-ainetta. Levitetään käsin tai koneellisesti. 500 ml. ....**36-08** **7,99 (15,98/l)**

9. Vax Polish Puhdistaa ja kiillottaa samalla kertaa. Muodostaa kiiltävän pinnan. Pitkävaikutteinen. Sisältää silikonia. 500 ml. ....**36-618** **7,99 (15,98/l)**

10. Kromikiilto Krominpuhdistusaine palauttaa useimpien metallien, kuten kromin, ruostumattoman teräksen, messingin, nikkelin, kuparin, alumiinin ja metalliseosten alkuperäisen kiillon ja hohdon. 500 ml. . .**36-628** **7,99 (15,98/l)**

Lasikiilto Jättää kirkkaan ja puhtaan lasipinnan. Sisältää silikonia. 500 ml. ....**36-625** **7,99 (15,98/l)**

Muovi- ja kumivaha Puhdistaa, kiillottaa ja palauttaa mustat muovi-/kumiosat uudenveroisiksi. Sisältää silikonia. 500 ml. ....**36-607** **7,99 (15,98/l)**

Vahanlevitin Levitä vaha mukavasti ja tehokkaasti. Kädensija ja tarrakiinnitys vahaustyynyn helppoon vaihtoon. 3 pestävää, mikrokuidusta valmistettua vahaustyynyä (polyesteri/polyamidi 85/15). Koko Ø: 12,5 cm. . . **36-1813** **3,99**



6⁹⁹

Pikakiilloke Helppokäyttöinen kiillotusaine (Detailer), joka antaa näyttävän kiillon ilman vahaa ja hankaamista. Käytä heti pesun jälkeen tai puhdista auton ulkopinnat pesujen välillä pölyttömiksi ja loistavan kiiltäviksi. 1 l. **36-75** **6,99**

Vahaaminen/Kiillottaminen/Maalipinnan puhdistusaine



1. Kovavaha Uusille tai maalinpuhdistusaineella puhdistetuille auton maalipinnoille. Pehmeä ja paksu koostumus, joten vaha on helppo levittää. 250 g. **36-612** **7,99 (31,96/kg)**

2. Märkävaha Ainetta suihkutetaan suoraan märälle maalipinnalle pesun jälkeen. Tämän jälkeen pyyhitään säämiskällä tai kuitukankaalla. Muodostaa suojaavan ja voimakkaasti kiiltävän pinnan nopeasti ja helposti. 500 ml. **36-1910** **5,99 (11,98/l)**



Scratch Removing Pen Poistaa pintanaarmut ja kiveniskemät. Helppo levittää. Soveltuu useimmille pinnoille, myös metallivväreille.10 ml. . . .**36-49** **10,99 (1099,-/l)**



Väriä sisältävä kiillotusaine Puhdistaa, kunnostaa maalipinnan ja kiillottaa samalla kertaa. Tehoaa naarmuihin, hapettumiseen, pinttyneeseen likaan ja hyönteisiin. Jättää suojaavan kestävän jäljen. 500 ml.

Hopea	**36-636**	**8,99 (17,98/l)**
Harmaa	**36-642**	**8,99 (17,98/l)**
Sininen	**36-643**	**8,99 (17,98/l)**
Musta	**36-644**	**8,99 (17,98/l)**
Valkoinen	**36-646**	**8,99 (17,98/l)**
Vihreä	**36-647**	**8,99 (17,98/l)**
Punainen	**36-648**	**8,99 (17,98/l)**
Tummanpunainen	**36-649**	**8,99 (17,98/l)**



3. Metallin kiillotusaine Tämä puhdistusaine saa autosi, moottoripyöräsi tai veneesi kiiltämään. Käsitellystä pinnasta tulee kestävä ja kiiltävä. Lika ja ruoste pysyvät poissa. Soveltuu esimerkiksi kromille, messingille, kuparille, tinalle, hopealle, alumiinille (ei eloksoidulle), ruostumattomalle teräkselle ja akryylimuoville. 1 kg **36-48** **14,99**

4. Metallin kiillotusaine Tämä puhdistusaine saa autosi, moottoripyöräsi tai veneesi kiiltämään. Käsitellystä pinnasta tulee kestävä ja kiiltävä. Lika ja ruoste pysyvät poissa. Soveltuu esimerkiksi kromille, messingille, kuparille, tinalle, hopealle, alumiinille (ei eloksoidulle), ruostumattomalle teräkselle ja akryylimuoville. 100 g. . . . .**36-47** **4,49 (44,90/kg)**

5. Scratch remover Poistaa pienet pintanaarmut ja jäljet maalipinnassa. Ei vaadi voimakasta hankausta. 150 g. ....**36-627** **6,99 (46,60/kg)**

6. Hioma-aine Naarmuuntuneiden tai himmentyneiden pintojen kiillotukseen. Myös paikkamaalauksen viimeistelyyn. 150 g. ....**36-629** **6,99 (46,60/kg)**

7. Scratch remover Poistaa pintanaarmut ja värjäytymät. Viimeistelee pinnan. 150 g.

Sininen	**36-655**	**8,99 (59,93/kg)**
Valkoinen	**36-656**	**8,99 (59,93/kg)**
Punainen	**36-657**	**8,99 (59,93/kg)**
Musta	**36-658**	**8,99 (59,93/kg)**
Hopea	**36-659**	**8,99 (59,93/kg)**

Autonhoitotarvikkeet



Pesusieni, 5 kpl Pehmeä ja hellävarainen. Mitat: 165 x 90 x 45 mm. Polyuretaanivaahtoa. **36-9292** **2,99**



Hyönteissieni, 5 kpl Tuulilasiin ja valoihin tarttuneiden hyönteisjäämien ja vaikean lian poistamiseen. Mitat: 100 x 60 x 30 mm. Polyesterivaahtoa. **36-9295** **2,99**



Pesusieni vahashampoolla, 10 kpl Vahashampoon määrä riittää koko auton pesuun. Pehmeä ja hellävarainen. Mitat: 165 x 90 x 30 mm. Polyuretaanivaahtoa. **36-9291** **3,69**



Kiillotusliina Erittäin pehmeä, ei vahingoita maalipintaa, nukkaamaton. 200 g. **36-1872** **3,99**

Trasseli Laadukasta trasselia puhdistamiseen. Ei sovi kiillottamiseen. 1000 g. . **36-1718** **5,99**

Kiillotustrasseli Ensiluokkainen valkoinen kiillotustrasseli puhdistukseen, kiillotukseen ja vahaukseen. 500 g. **36-1729** **3,99 (7,98/kg)**



Pesusieni Kätevän kokoiseksi muotoiltu sieni pysyy hyvin kädessä. Pehmeä ja hoitava, ei sisällä shampoota. Mitat: 195 x 110 x 55 mm. Pitkä käyttöikä...... **36-9293** **1,29**



Vinyylinkiillotussieni Muovi-, kumi- ja keinonahkapinnoille. Muodostaa kiiltävän, likaa hylkivän ja antistaattisen pinnan. Muodostaa kuivumista ja halkeilua vastaan. Voidaan käyttää uudelleen. . **36-899** **3,99**



Profiloitu sieni Profiloitu erikoissieni, jonka avulla raot, syvennykset ja saumat puhdistuvat helposti. Sienen suuren koon ansiosta peseminen on mukavaa ja tehokasta. Mitat: 200 x 120 x 60 mm.. **36-9294** **1,99**

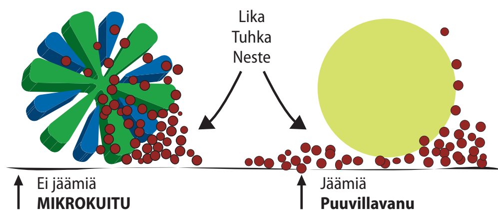


Kokoontaitettava sanko Kätevä autossa, asuntovaunussa ja veneessä. PVC-verhoiltua polyesteriä. Teräksinen kahva. Toimitetaan kätevässä kassissa. Tilavuus noin 11 l. **39-634** **5,99**

Autonhoitotarvikkeet

Mikrokuiduilla

Mikrokuiduilla on ainutlaatuiset puhdistusominaisuudet. Erittäin ohuilla mikrokuiduilla on ainutlaatuinen kyky imeä itseensä esimerkiksi öljyä, rasvaa, asfalttijäänteitä ja jarrupalojen pölyä. Lisäksi ne imevät runsaasti vettä (enemmän kuin tavalliset pesusienet), joten ne ovat hellävaraisia maalipinnalle ja pesevät tehokkaasti. Kuivana käytettäessä mikrokuidut poistavat vahajäänteitä tehokkaasti sekä kiillottavat maalipinnan hohtavan kiiltäväksi. **HUOMIO!** Kaikki mikrokuitutuotteet voidaan pestä pesukoneessa tavallisena pyykkinä.





Mikrokuitusieni Hankaa, pesee ja kiillottaa autossa, veneessä ja kotona. Sienen kovemmat sivut puhdistavat pinttyneen lian, vihreän puolen pehmeät piikit pesevät hellästi ja keltainen mikrokuitupinta kiillottaa. Mitat: 24 x 7 x 7 cm. **36-91** **0,79**



Mikrokuitusieni Muotoonleikattu pesusieni erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 95/5). Mitat: 22,5 x 10 x 17 cm. Paino: 45 g. Voidaan konepestä 60 asteessa. **36-99** **2,99**



Mikrokuituliina Kookas erittäin imukykyinen liina pyyhkimistä varten. Erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 85/15). Mitat: 40,6 x 61 cm. Paino: 160 g. Voidaan konepestä 60 asteessa. .. **36-95** **3,99**



Mikrokuituliina, 2 kpl Lasipintoja ja ikkunoita varten. Tuottaa hohtavia tuloksia ilman raitoja ja nukkaa. Erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 85/15). Mitat: 40,5 x 30,5 cm. Paino: 32 g. Voidaan konepestä 60 asteessa................. **36-98** **2,99**



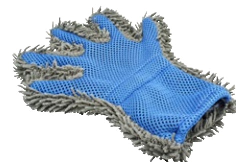
Mikrokuituliina Premium Normaalia suurempi ja imukykyisempi kuivausliina. Pyyhkii pinnan nopeasti kuivaksi ja tahrattomaksi maalia naarmuttamatta. Erittäin imukykyistä ja likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 85/15). 100 % nukkaamaton. Koko: 55 x 75 cm. Paino: 140 g. Konepesu 60 °C. **36-88** **6,99**



Mikrokuituliina, 3 kpl 3 erilaista mikrokuituliinaa auton sisätiloja ja laseja/peilejä varten sekä pyyhkimiseen ja kiillottamiseen. Erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 85/15). Mitat: 60 x 30 cm. Voidaan konepestä 60 asteessa............. **36-94** **4,29**



Mikrokuituliina Pyyhkimiseen ja kiillottamiseen. Erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 85/15). Mitat: 60 x 30 cm. 420 g/m². Voidaan konepestä 60 asteessa. **36-92** **2,99**



Mikrokuitukäsine Kätevä pesu-käsine helpottaa vanteiden, liitosten ja ahtaiden paikkojen puhdistamista. Erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 80/20). Mitat: 26 x 18 cm. Voidaan konepestä 60 asteessa. **36-96** **4,49**



Vahanlevitin Levitä vaha mukavasti ja tehokkaasti. Kädensija ja tarrakiinnitys vahaustyynyn helppoon vaihtoon. 3 pestävää, mikrokuidusta valmistettua vahaustyynyä (polyesteri/polyamidi 85/15). Koko Ø: 12,5 cm. **36-1813** **3,99**



Kiillotusliina Premium Pehmeä ja luja mikrokuituliina, joka pyyhkii vahan tehokkaasti ja naarmuttamatta. Täysin nukkaamaton. Pesunkestävä. Mikrokuitua (100 % polyesteri). **36-87** **4,99**



Mikrokuituliina Auton sisätiloja varten. Erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/polyamidi 85/15). Mitat: 60 x 30 cm. Voidaan konepestä 60 asteessa............. **36-93** **2,99**



Mikrokuitukinnas Tehokas ja mukava pesukinnas on hellävarainen maalipinnalle. Erittäin imukykyistä ja tehokkaasti likaa irrottavaa mikrokuitua (polyesteri/elastaani/polyamidi 81/10/9). Mitat: 20 x 27,5 cm. Paino: 140 g. Voidaan konepestä 60 asteessa. **36-97** **4,49**



Pesusieni Pesusieni, päällystetty osin keinosäämiskällä ja osin mikrokuituliinalla. **36-4690** **1,99**



Monikäyttöliinat, 30 kpl 70 % viskoosia, 30 % polyesteriä. Kuivaukseen, kiillotukseen jne. Imukykyinen kuin paperi, kestävä kuin kangas. Mitat, 30 x 30 cm. **36-1880** **4,99**



Huurreliina Poistaa huurteen ja estää esim. auton tai veneen lasien ja peilien uudelleen huurtumisen. 100 % puuvillaa. **36-050** **3,99**



Tahranpoistosieni 4 kpl Poistaa vaikeat tahrat ja pinttyneen lian hellävaraisesti ja tehokkaasti ilman kemikaaleja. Kostuta sieni kevyesti vedellä. Poistaa esim. tussin, liidun, kengistä jääneet jäljet sekä öljy-, rasva- ja kumitahrat useimmilta pinnoilta. Erinomainen muovikalusteiden, vanteiden ja kylpyhuoneen pintojen puhdistamiseen. Mitat 11 x 7 x 3 cm. **47-865** **3,99**

Autonhoitotarvikkeet



Ruiskupistooli, teleskooppi Kätevä ajoneuvojen pesuun puutarhaletkulla. 75 ml:n autoshampoosäiliö. Säädin autoshampoon/veden ruiskutukseen. Teleskooppi: 675 - 851 mm. Käännettävä suutin helpottaa vaikeapääsyisten paikkojen, kuten alustan ja pyöräkoteloiden puhdistamista. Alumiinia ja muovia. Letkuliitäntä: 1/2". . . **37-407** **19,99**



1 2

1. Autonpesuharja mikrokuitua Pese auto hellävaraisesti ja tehokkaasti erittäin imukykyisen mikrokuidun ja lian huuhtelevan juoksevan veden avulla. Liitetään tavalliseen 1/2":n vesiletkuun. Sulkuventtiili ja 62–102 cm teleskooppivarsi. Irrotettava harjaosa (100 % polyesteriä). **37-4970** **8,99**
2. Varaharja mikrokuituliina 37-4970. . . . **37-4980** **3,99**



3 4 5

3. Autonpesuharja Pikaliitin 1/2"-letkulle. **37-442** **5,99**
4. Vanneharja Vanteiden puhdistukseen. Harjakset ja huopa keinokuitua. Pituus: 30 cm. **37-434** **2,99**
5. Monitoimiharja Esimerkiksi autojen ja veneiden puhdistukseen. Nylonia, lovetut harjasten päät. Muovia, alumiinivarsi, kumipinnoitettu kahva. Pituus: 40 cm. **37-436** **3,99**



ALENNETTU HINTA

Pölyharja, 2 kpl Mikrokuitumoppi varrellisessa harjassa. Poistaa tehokkaasti pölyn ja nukan. Silmukoiden pituus: 4,5 cm. Kaksi kokoa, isommassa harjassa on kokoontaitettava varsi. Koko: 34 x 7,5 cm ja 38 x 10 cm (avattuna: 55 x 10 cm). **36-89** **1,99**



19,99

Varrellinen autonpesuharja 110–170 cm teleskooppivarrella. Pikaliitin 1/2"-letkulle. . . **37-404** **19,99**

UUTTA



Kuivauslasta Auton kuivauslasta. Poistaa veden auton pesun jälkeen nopeasti ja helposti. Kädensija muovia, lastaosa silikoni. Leveys: 305 mm. **37-4400** **5,49**



ALENNETTU HINTA

Ikkunanpesin ja liina Veden tehokkaaseen kuivaamiseen ikkunalaseista ja peileistä. Aloita lastalla ja käytä mikrokuituliinaa jälkikuivaukseen ja kiillotukseen. Mitat: mikrokuituliina: 30 x 33 cm, lasta: 22 x 20 cm, lastan teräosa: 20 x 1 cm. **36-90** **0,99**



Tuulilasinpuhdistin Kätevä ja tehokas väline tuulilasin sisäpinnan puhdistamiseen. Likaa irrottava ja hyvin imukykyinen mikrokuituliina. Teleskooppivarren ja nivelletyn pään ansiosta vaikeapääsyisten paikkojen puhdistaminen on helppoa. **37-4500** **4,99**



Ikkunanpesin Sieni ja kumilasta auton ikkunoiden puhdistukseen. Metallinen varsi, kuminen kahva. Leveys: 20 cm. Pituus: 61 cm. **37-438** **4,99**



ALENNETTU HINTA

Kuivauslasta teleskooppivarrella Soveltuu ajoneuvojen kaikkien pintojen kuivaamiseen teleskooppivarren kanssa tai ilman sitä. Erinomainen väline suurille ajoneuvoille, matkailuvaunuille jne. Silikonista valmistetun lastan leveys on 300 mm. Irrotettava teleskooppivarsi alumiinia: 70 - 125 cm. **37-426** **2,99**





2,99

6 7

6. Muovisanko Vankka ja kestävä laadukas muovista valmistettu sanko. Tilavuus 12 l. Eri värejä. **47-137** **2,49**
Muovikansi. **47-227** **1,19**
7. Lianerotin Sijoitetaan pesusangon pohjalle. Suodattaa karkean lian eikä päästä sitä pesusieneen maalipintaa naarmuttamaan. Lisäksi pesuvesi pysyy puhtaana pidempään. Sopii 12 l Muovisankoon 47-137. . . . . **37-485** **2,99**



4,99

Paineilmaruisku 1,5 L Esimerkiksi torjunta-aineiden ja rasvanpoistoaineiden levittämiseen helposti, tarkasti ja säästeliäästi. Kevyt, helppo käyttää. Käsikäyttöisessä ruiskussa on käytännöllinen virtauksen säätö ja säädettävä messinkinen suihkuusutin. Pullossa on mitta-asteikko. Työpaine: 2–3 baaria. **45-578** **4,99**





8 9

8. Säämiskä, synteettinen Pehmeä ja erittäin imukykyinen. Säämiskässä on sileä ja kuvioitu puoli, ja se kestää öljyä, bensiiniä ja puhdistusaineita. Säilytä säämiskä kosteana toimitetussa pakkauksessa.
43 x 32 cm **36-1812** **3,99**
64 x 43 cm **36-1811** **5,99**
9. Säämiskä Premium Aitoa laadukasta säämiskää. Pysyy pehmeänä myös kuivuttuaan.
Mitat: 52 x 34 cm **36-1981** **10,99**
Mitat: 81 x 86 cm **36-1980** **19,99**



Säämiskäkuivain Puristaa veden tehokkaasti säämiskästä niin, että säämiskä toimii optimaalisella tavalla. Asennetaan seinään. Mitat (sis. kampi): 680 x 400 x 310 mm. **26-199** **44,90**



Alk. 6,99 1 l





10 11 12

10. Puhdistusliina, vahva, 40 kpl Vahva, hellävarainen ja jäätymisen kestävä kosteuspyyhe öljyn, rasvan, maalin, silikonin, PU-vaahdon, noen, painomusteen ym. poistamiseen. Karkea puoli irrottaa ja pehmeä puoli imee lian. Erinomainen käsien, välineiden ja pintojen puhdistamiseen verstaalla, autossa, veneessä, kotona ja luonnossa. Koko: 22 x 20 cm. **36-9880** **7,49**
11. Käsienpuhdistusaine Mieto, sisältää hiovaa ainetta. Irrottaa pinttyneenkin lian. Käytetään kuiviin tai kosteisiin käsiin.
1 l . . . . **36-980** **6,99 (6,99/l)**
5 l . . . . **36-982** **22,90 (4,58/l)**
12. Kynsiharja Kovamuovinen varsi, harjakset polyesteriä. **47-305** **0,99**

Vahaaminen/Kiillottaminen/Maalipinnan puhdistusaine





Biltema Paintwork Perfection Kit - Black Innovatiivinen tuote mustan maalipinnan hoitoon. Toimii myös metalliväreille. Tuottaa upean tuloksen. Helpottaa pintanaarmujen, pinttyneen lian ja hyönteisjäämien saamista irti. Maalipinta näyttää käsittelyn jälkeen uudelta. Maalipinnan suojaaminen pitää sen kiiltävänä kokonaisen vuoden ajan. Mukana:

- Colour Wax maalipinnan uudistamiseen, 500 ml
- Colour Seal maalipinnan suojaamiseen, 500 ml
- Mikrokuituliina
- Mikrokuitutyyny

.... 36-03 16,99

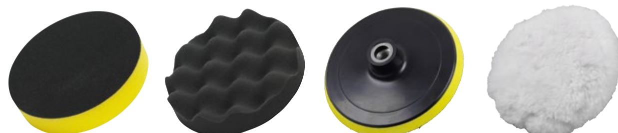
Clay Bar Kit Syväpuhdistaa maalipinnan tehokkaasti. Poistaa esimerkiksi pihkan, lian, siitepölyn, asfalttipölyn ja ruosteen. Saa maalipinnan kiiltämään kuin uusi. Kattava puhdistussarja.
Sisältö:

- Claybar puhdistamiseen
- Clay Liquid, 500 ml
- Clay Wax, 500 ml
- Mikrokuituliina

.... 36-04 24,90



Puhdistussavi 100 g vaihtosavea Clay Bar Kit -sarjaan. Käytetään Clay Liquidin tai Bilteman Detailer-pikakiillokkeen kanssa. Paino: 100 g................ 36-19 12,99 (130,-/kg)



Kiillotussieni Auton vahaukseen ja kiillotukseen. Tarrakiinnitys.
Ø 125 x 25 mm 19-409 2,79
Ø 150 x 50 mm 19-509 4,99
Ø 180 x 50 mm.......... 17-0802 7,99

Kiillotussieni Auton kiillotukseen. Tarrakiinnitys.
125 x 25 mm 20-805 3,99
150 x 25 mm 20-804 4,69

Tukilaikka Tarrakiinnitys ja M14-liitoskierre. Sopii Kiillotuskoneeseen 17-080 ja 17-075.
Tukilaikka 180 mm....... 20-848 3,99
Tukilaikka 180 mm....... 17-180 4,49

Kiillotustyyny Kiillotustyynyssä tarrakiinnitys. Sopii kiillotuskoneeseen 17-075.
Ø 150 mm............... 20-869 9,49
Ø 180 mm............... 17-0801 8,99



Kiillotuskone PM 150B Kätevä kiillotuskone, jossa digitaalinen 6-asentoinen nopeudenasetus ja kierrosnopeusmittari. Toimitetaan muovilaukussa, jossa myös 1 tukilaikka Ø 150 mm, 1 kiillotuslaikka ja irrotettava D-kädensija. Karan koko: M14. Teho: 1100 W. Pyörimisnopeus: 0-3000 rpm. Paino 2,4 kg. 230 V. 17-694 89,-



Kiillotuskone PM 150 Esimerkiksi auton, veneen tai asuntovaunun vahaamiseen ja kiillotukseen. Tukilaikan Ø enintään 180 mm. Mukana D-kahva, Ø 150 mm:n tukilaikka tarrakiinnityksellä. Mukana 1 kpl kiillotustyyny, Ø 150 mm. Karan koko: M14. Teho: 1200 W. Kierrosluku: 600–3000 kierr./min. 230 V. Paino 4 kg. 17-075 59,-



Vahaus- ja kiillotuskone, 2 x 95 mm Esimerkiksi auton, veneen tai asuntovaunun kiillotukseen. Kaksoiseristetty. Pyörimisnopeus kuormittamattomana: 1600-3500 kierr./min. 2 värähtelevää kiillotuslaikkaa: Ø 95 mm. Kuori ABS-muovia. Kahden käden ote. Mukana 2 vahanlevitystyynyä, 2 kiillotustyynyä ja 2 hiiliharjaa. Paino: 2,6 kg. 230 V. .17-0883 39,90

Kiillotustyyny, Ø 95 mm 2 vahanlevitystyynyä ja 2 kiillotustyynyä tuotteeseen 17-088, 17-0882, 17-0883. ....17-0884 5,99



Kiillotuskone PM 240 Suuri kiillotuslaikka, Ø 240 mm. Esimerkiksi auton, veneen tai asuntovaunun kiillotukseen. Yksi vahaamislevy vahaamista ja toinen jälkikiillottamista varten. Teho: 110 W. Kierrosluku: 3200 kierr./min. 230 V. Paino 2,3 kg.. ....17-281 22,90
Kiillotustyyny tuotteeseen 17-044, 17-281. 1 karkea vahalle/kiillotusaineelle, 1 hieno jälkikiillotukseen. Ø 240 mm...17-045 5,49

Painepesurit

199,-



Painepesuri HPC 120B Johdon kelauslaite, 8 metrin mittainen teräsvahvistettu laadukas korkeapaineletku. 2,2 kW:n induktiomoottori on pitkäikäinen ja hiljainen. Mukana huuhtelu- ja turbosuutin sekä sovitin lisävarusteita varten. Säilytyslokero suuttimia varten. kemikaalisäiliön tilavuus 0,85 litraa. Nimellis-/suurin työpaine: 120/160 baaria. Suurin veden virtaama 430 l/h. Paino: 24 kg. Suositeltu sulake: 16 A. 230 V. .... **17-234** ⛊ **199,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Putkenpuhdistaja, 7,5 m B-tyypin pikaliitäntä. Enintään 150 baaria. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. . **17-432** **19,99**



Turbo-/kulmasuutin ja pidennysosa Katon, räystäskourujen ja vaikeapääsyisten paikkojen puhdistamiseen. Pituus 2 m. Suurin kulma 45°. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. .... **17-435** **39,90**

99,-



Painepesuri HPC 110B Esimerkiksi autojen, veneiden ja kivilevyjen puhdistukseen. Keveys ja kookkaat pyörät helpottavat siirtämistä. 2 kemikaalisäiliötä, molempien tilavuus 0,85 litraa. 5 metrin korkeapaineletku, huuhtelu- ja turbosuutin. Kätevä säilytyslokero suuttimia varten. Teho 2000 W. Nimellis-/suurin työpaine: 110/150 baaria. Suurin veden virtaama 430 l/h. Paino: 14 kg. 230 V. **17-188** **99,-**



Terassinpesulaite PC 4B Esimerkiksi terassien, kivilaattojen ja käytävien puhdistamiseen tehokkaasti. Kemikaalisäiliö, virtaaman säätö. Läpimitta: 30 cm. Sopii Bilteman painepesureihin 17-188 ja 17-234. Paino: 1,2 kg. **17-241** **24,90**



59,-

Painepesuri HPC 71 Esimerkiksi autojen, veneiden ja puutarhalaattojen puhdistukseen. Pyörät, sähköjohdon ja tarvikkeiden pidikkeet. Mukana 5 metrin korkeapaineletku, pistoolikahva, suutin, kemikaaliruisku ja 5 metrin sähköjohto. Teho: 1400 W. Nimellinen/suurin työpaine: 70/105 baaria. Paino: 5,6 kg. 230 V. **17-482** **59,-**



Painepesuri HPC 91 Esimerkiksi auton, veneen, polkupyörän ja puutarhalaattojen puhdistukseen. Letkun, sähköjohdon ja suuttimien pidikkeet, pyörät siirtämistä varten. Pistoolikahvalla varustettu 5 metrin korkeapaineletku, kemikaaliruisku sekä huuhtelu- ja turbosuutin. Teho 1600 W. Nimellinen/suurin työpaine: 90/135 baaria. Suurin veden virtaama 6,8 l/h. Paino: 7,0 kg. 230 V. **17-493** **69,-**



Pyörivä harja Auton pesemiseen. Pituus 43 cm. Ø 15 cm. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. .... **17-457** **12,99**



Alustapesuputki Auton alustan puhdistukseen. Kulma 315˚. Sopii tuotteisiin 17-188 ja 17-234. .... **17-436** **12,99**



Terassinpesulaite PC 3 Terassien, kivilaattojen ja käytävien, ym. puhdistamiseen tehokkaasti. Halkaisija: 25 cm. Sopii Bilteman painepesureihin 17-071, 17-072, 17-073, 17-482 ja 17-493. Paino: 0,7 kg. . . . **17-398** **19,99**

Putkenpuhdistaja Kumia, 10 metriä. Esimerkiksi viemäriputkien tai syöksytorvien puhdistamiseen. Sopii tuotteisiin 17-071, 17-072, 17-073, 17-482 ja 17-493. .... **17-332** **29,90**



Painepesuaine Tehokas ja likaa irrottava puhdistusaine painepesureihin, sopii autojen, veneiden, matkailuvaunujen, talojen jne. puhdistukseen. Fosfaatiton. 4 l. ....**36-9550** **9,99 (2,50/l)**

TYÖKALUT

Mutterityökalut • Hylsytyökalut • Ruuvityökalut • Pihdit • Käsityökalut
Säilytys • Puutyöt • Iskutyökalut • Mittausvälineet • Erikoistyökalut
Poranterät • Hiontatarvikkeet • Sähkötyökalut • Juottaminen
Hitsaus • Metallityöt • Paineilmatyökalut • Korjaamotarvikkeet

10 year GUARANTEE Koskee kaikkia sivun työkaluja.

Ammattilaisten laatuvaatimukset täyttäviä kiintoavainsarjoja.



Hylsyavainsarja 1/2", 20 osaa CrV-terästä. Räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä ja Quick release -toiminto. Jatkovarret (125 ja 250 mm), kaksi sytytystulppahylsyä (16 ja 21 mm) ja 15 hylsyä. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-007** **55,-**



Hylsyavainsarja 1/4"–1/2", 53 osaa Erilaisia hylsyjä, sytytystulppahylsyjä, kärkikahvoja, yleisniveliä, kuusioavaimia, sekä Quick Release -toiminnolla ja 72-hampaisella räikkäjärjestelmällä varustetun räikkäkahvan. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-018** **79,-**



Hylsyavainsarja 3/8", 24 osaa CrV-terästä. Räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä ja Quick release -toiminto. Jatkovarret (75 ja 150 mm), sovitin (sisäpuolinen 1/2", ulkopuolinen 3/8"), kaksi sytytystulppahylsy (16 mm) ja 19 hylsyä. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-008** **55,-**



Hylsyavainsarja 1/4", 48 osaa CrV-terästä. Räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä ja Quick release -toiminto. Jatkovarret (50 ja 100 mm), liukuva T-kahva, yleisnivel, ruuvitalttakahva, kärjenpidin, 20 terää ja 15 hylsyä. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-009** **55,-**



Hylsyavainsarja 1/4"–3/8"–1/2", 158 osaa CrV-terästä, kärjet S2-terästä. Erilaisia hylsyjä, joissa 6-kulmainen Round Corner -ote, sytytystulppahylsyjä, kiintoavaimia, kuusioavaimia, nivelavaimia, T-kahva, jatkovarsia, yleisniveliä, kärkikahvoja sekä Quick Release -toiminnolla ja 72-hampaisella räikkäjärjestelmällä varustettu räikkäkahva. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-010** **229,-**

10 year GUARANTEE Koskee kaikkia sivun työkaluja.



4790

Hylsyavainsarja, avoin, 40 osaa Avoimet 12-kulmahylsyt läpimeneviä pultteja varten. Muovilaatikko: 410 x 300 x 80 mm.
- 14 avointa hylsyä: 8–22 mm
- Räikkäväännin ja sisäpuolinen 12-kulmainen monitoimityökalu.
- Kärjet S2-terästä
- Jatkovarsi, sovittimet

....10-133 47,90



Kärki- ja hylsysarja Kärjille räikkä 1/4"-vääntiöllä. 11 kuusikantahylsyä, 15 lyhyttä kärkeä ja 6 pitkää kärkeä. Hylsyt: 4–13 mm. Käytetään vain yhdessä tuotteen momenttiavain 71-350 kanssa.

Lyhyet kärjet:
- Ristipää: PH1, PH2, PH3.
- Ura: SL3, SL4, SL5
- Pozidriv: PZ1, PZ2, PZ3
- Kuusio: 3, 4 ja 5 mm
- Torx: T15, T20 ja T25.

Pitkät kärjet:
- Ristipää: PH2, PH3
- Ura: 5, 6 mm
- Torx: T10, T15

....71-021 45,-



3/4"

Hylsyavainsarja 14 osaa. CrV-terästä. 3/4".

....71-304 119,-



119,-

1/4" 3/8" 1/2"

Hylsyavainsarja, suuri, 150 osaa CrV-terästä, kärjet S2-terästä. Sisältää erilaisia hylsyjä, sytytystulppahylsyjä, kiintoavaimia, nivelavaimia, kuusioavaimia ja sarjaa täydentäviä tarvikkeita. Ergonominen räikkäväännin lasikuituvahvisteista muovia, Quick Release -toiminto. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa, 600 x 400 x 80 mm. Paino 11,5 kg. 10-120 119,-

ALENNETTU HINTA

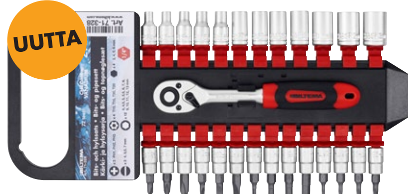


Hylsyavainsarja, kärjet ja kiintoavaimet, 51 osaa Round Corner® -kuusiokulmahylsyt mahdollistavat suuren vääntömomentin. Kiintoavaimia, kärkiä ja varusteita Muovilaatikko: 350 x 210 x 70 mm.
- 7 hylsyä 3/8":n vääntiöllä: 11–19 mm
- 9 hylsyä 1/4":n vääntiöllä: 4–10 mm
- 2 sytytystulppahylsyä: 16 ja 21 mm
- 9 kiintoavainta, 12-kulmainen Round Corner® -ote: 8–19 mm
- Quick-Release-räikkäväännin
- Kärjet S2-terästä
- Jatkovarsi, pienennystappi

....10-129 52,-



Hylsyavainsarja 1/4", 12 osaa CrV-terästä. 1/4". Quick Release -räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä. 10 hylsyssä 6-kulmainen Round Corner® -sovitus. Koko: 4-13 mm. Jatkovarsi: 100 mm. **71-327** **12,99**



Kärki- ja hylsysarja, 27 osaa 1/4"-kuusiokiinnitys CrV-terästä. 72-hampainen räikkäväännin. 12 hylsyä 4–13 mm. 14 kärkeä: ristiura, ura, kuusiokolo ja torx. **71-328** **15,99**



Hylsyavainsarja 3/8", 12 osaa CrV-terästä. 3/8". Quick Release -räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä. 10 hylsyssä 6-kulmainen Round Corner® -sovitus. Koko: 10-22 mm. Jatkovarsi: 100 mm. . . . **71-329** **15,99**



Hylsyavainsarja 1/2", 12 osaa CrV-terästä. 1/2". Quick Release -räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä. 10 hylsyssä 6-kulmainen Round Corner® -sovitus. Koko: 10-24 mm. Jatkovarsi: 125 mm. . . . **71-330** **17,99**



69-osainen työkalusarja Sisältää tavallisimmat ja yleisimmin käytetyt työkalut muotoonvaletussa muovilaatikossa. Oikea valinta pieneen talouteen, asuntovaunuun tai kesämökille. 69-osainen työkalusarja, joista 40 on kuumakäsitellystä hiiliteräksestä valmistettuja kärkiä. **71-005** **39,90**



Hylsyavainsarja 1/4", 55 osaa 1/4"-nelikulmakiinnitys, 13 hylsyä: 4–14 mm, 24 kärkeä, Quick Release -räikkäväännin, 2 jatkovartta, 50/100 mm, Monikäyttöinen 150 mm:n jatkovarsi, Ruuvitalttakahva, Yleisnivel, T-kahva, 11 kuusioavainta: 1,27–6 mm. **71-001** **22,90**



Hylsyavainsarja 1/4" / 1/2", 88 osaa Hylsyissä 6-kulmainen Round Corner® -ote. Quick Release -räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä. . . . **71-002** **42,90**



Hylsyavainsarja 1/4" – 3/8" – 1/2", 120 osaa CrV-terästä Kärjet ja kiintoavaimet S2-terästä. Hylsyissä 6-kulmainen Round Corner® -ote. Quick Release-räikkäväännin, jossa 72-hampainen räikkäjärjestelmä.. . . **71-003** **69,-**



Työkalulaukku työkaluineen, 132 osaa Runsaasti varusteltu työkalulaukku asennus-, korjaus- ym. tehtäviin. 132 laatutyökalua CrV-teräksestä: pihtejä, hylsyjä, ruuvitalttoja, avaimia jne. Koko työkalusisällön näet Internetistä. Vankka laukku on valmistettu kulutusta ja kosteutta kestävästä ABS-muovista, ja siinä on pyörät, vetokahva ja kallistuslukko. **71-7000** **219,-**



Työkalusarja, 59 osaa Tavallisimmat ja yleisimmin käytetyt työkalut muovilaatikossa. Oikea valinta pieneen talouteen, asuntovaunuun tai kesämökille. **20-653** **22,90**



Pienoistyökalusarja Kestävässä työkalupakissa 9 hyödyllistä pienikokoista työkalua: ristipääruuvitaltta, uraruuvitaltta, saha, suorakulma, mittanauha, vesivaaka, merkintäkynä ja vasara. **20-680** **14,99**

5 year GUARANTEE Koskee kaikkia sivun työkaluja.



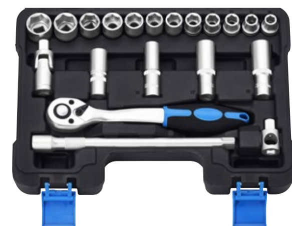


Sisältää sekä mm- että tuumakokoja

Hylsyavainsarja, tuumamitoitus Sarjassa tuumakokoisia hylsyjä. 17 1/2"-nelikulmakiinnityksellä varustettua hylsyä, 1 räikkäväännin, 2 sytytystulppahylsyä ja 2 jatkovartta. CrV-terästä. **71-047** **39,90**

Hylsyavainsarja 1/4", 25 osaa CrV-terästä. 72-hampainen räikkäkahva, T-kahva, jatkovarret (50 ja 100 mm), yleisnivel, ruuvitalttakahva ja 14 hylsyä, 3,5-14 mm, 5 pitkää hylsyä, 8-13 mm, 6-kulmaote. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-044** **22,90**





Hylsyavainsarja 3/8", 34 osaa CrV-terästä. 72-hampainen räikkäkahva, jatkovarret (75 ja 250 mm), 3-tiesovitin, 1/2" - 3/8", yleisnivel, sytytystulppahylsyt, 16-21 mm, 18 hylsyä, 6-24 mm, 9 pitkää hylsyä, 8-19 mm, 6-kulmaote. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-045** **44,90**

Hylsyavainsarja 1/2", 20 osaa CrV-terästä. 72-hampainen räikkäkahva, jatkovarsi (250 mm), 3-tiesovitin, yleisnivel, sytytystulppahylsy, 16 ja 12 mm hylsyt, 10-24 mm, 3 pitkää hylsyä, 13-19 mm, 6-kulmaote. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-046** **42,90**





Sisältää sekä mm- että tuumakokoja

Hylsyavainsarja 1/4", 3/8" ja 1/2", 120 osaa Hylsyt ja väännin CrV-terästä, kärjet S2-terästä. 72-hampainen räikkäväännin, jatkovarsi, yleisnivel, hylsyt, 4-32 mm, tuumahylsyt, 5/32"-1-1/4", Torx-hylsyt, E8-E20, voimahylsyt, 17-23 mm ja sytytystulppahylsyt. Lisäksi ruuvitalttakahva ja kärjet sekä kiintoavaimia. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. **71-041** **119,-**

Hylsyavainsarja 1/4" ja 1/2", 108 osaa Hylsyt ja väännin CrV-terästä, kärjet S2-terästä. 72-hampainen räikkäväännin, jatkovarsi, yleisnivel, hylsyt 4–32 mm, Torx-hylsyt, E4–E24, sytytystulppahylsyt. Lisäksi ruuvitalttakahva ja kärjet sekä kuusioavaimia. Toimitetaan muotoonvaletussa muovilaukussa. .... **71-040** ⛊ **69,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**





Työkalupakki, 86 osaa Käytännöllinen työkalupakki lakattua teräslevyä sisältää useimmiten tarvittavat työkalut. Mitat: 480 x 220 x 150 mm. CrV. **71-042** **59,90**

Työkalupakki, 85 osaa Käytännöllinen työkalupakki lakattua teräslevyä sisältää useimmiten tarvittavat työkalut. Mitat: 47 x 21,5 x 20,5 cm. Paino: 12,5 kg. CrV. **71-043** **119,-**

UUTTA



Räikkäväännin, teleskooppinen Lisävoimaa vääntämiseen. Säädettävä pituus: 290–430 mm, 6 lukittavaa asentoa, Quick Release, Nelikulmaväväntiö: 1/2", 72-hampainen räikkätoiminto. CrV-terästä. 10-522 18,99

UUTTA



Digitaalinen kulmakiristysmitta Tarkan kiristyskulman mittaamiseen momenttiinkiristyksen jälkeen. 3 erilaista kiinnitystä useimpia työkaluja varten: Räikkävääntimelle, momenttiavaimelle, lenkkiavaimelle jne. Mittaa pysty- ja vaakasuoraan. Voi mitata myös kumulatiivisen kulma-arvon työkalua siirrettäessä. Selkeä näyttö ja äänimerkki. Paristot: 2 x AAA (sisältyy). 10-256 59,90

17,99



Nivelkahva Raskaaseen käyttöön, 1/2". Pituus: 600 mm. Väri: sininen. 19-1438 17,99



Nivelkahva CrV-terästä. Hylsyihin, joissa on 3/4"-nelikulmakiinnitys. Pituus: 100 cm. 71-202 47,90

5 year GUARANTEE



Räikkäväännin Quick Release-toiminto ja 72-hampainen räikkä. CrV-terästä.

Nelikulmakiinnitys	Pituus	Art.	Hinta
1/4"	150 mm	71-318	9,49
3/8"	200 mm	71-319	11,99
1/2"	250 mm	71-320	13,99

159,-

ALENNETTU HINTA



Momenttiavain, digitaalinen Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. Räikkätoiminto. Vääntiössä Quick Release -toiminto. Valittu kiristysmomentti näkyy selkeässä LED-näytössä, mittayksikkönä Nm, ft-lb, in-lb tai kg-cm. Peak-hold (huippuarvon pito) ja Track (jatkuva mittaaminen). Hälyttää äänimerkillä ja vilkkuvalla merkkivalolla. Pitävä ergonominen kumipintainen kädensija.
Suurin kiristysmomentti: 135 Nm. Vääntiö: 3/8"
.... 19-1408 159,-
Suurin kiristysmomentti: 200 Nm. Vääntiö: 1/2"
.... 19-1409 189,-

10 year GUARANTEE

Alk. 49,90



Momenttiavain
4–20 Nm
Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. Räikkätoiminto. Neliövääntiö pikairrotuksella. Asteikko, josta näkee asetetun momentin yksiköissä Nm/kg-m. Momenttiasetuksen lukitus. Pituus: 320 mm. 3/8"-vääntiö........... 10-242 ⛊ 69,-
20-100 Nm
Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. Räikkätoiminto. 3/8" neliövääntiö pikairrotuksella. Asteikko, josta näkee asetetun momentin yksiköissä Nm. Momenttiasetuksen lukitus. Pituus: 440 mm. 10-253 84,-
20–210 Nm
Erittäin tarkka: Suurin poikkeama ± 4 %. Räikkätoiminto, 1/2"-vääntiö. Ikkuna, jossa näkyy asetettu vääntömomentti. Säädetyn momentin lukitus. Pituus: 405 mm. . 10-241 49,90
⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Momenttiavain, 70-350 NM Erittäin tarkka: suurin poikkeama ± 4 %. Räikkätoiminto, 1/2"-vääntiö. Ikkuna, jossa näkyy asetettu vääntömomentti. Säädetyn momentin lukitus. Pituus: 620 mm. 10-255 79,-

69,-



Momenttiavain, kärjenpidin Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. 1/4"-kärjenpidin. Helposti luettava 3-15 Nm:n asteikko. Pituus 210 mm. 71-350 69,-



Momenttiavain 1/2"-vääntiöllä. Oikea-/vasenkierteisille. Vääntömomenttiasteikko. Vääntömomenttialue 0–150 lbft ja 0–20 kgm. Pituus: 470 mm. 10-987 7,99



Momenttiavain 150-800 Nm Erittäin tarkka, suurin poikkeama ± 3 %. 3/4"-neliövääntiö. Räikkätoiminto. Kierteet oikealle tai vasemmalle. Quick Release -toiminto. Asetetun momentin yksiköissä Nm tai kgm näkee selkeästä asteikosta.
.... 71-351 349,-



Räikkäväännin 3/8" Mahtuu lisänivelen ansiosta hankaliin paikkoihin. Suunta vaihdettavissa yhdellä kädellä. 48 hammasta. Etäisyys keskeltä nivelen kääntökeskiöön: 43 mm. Kokonaispituus: 250 mm. 10-510 19,99



Nivelkahva 3/8" 3/8"-liitäntä raskaaseen käyttöön. Pituus: 400 mm. 71-207 13,99



Räikkäväännin Ahtaisiin tiloihin. 60 hammasta. Quick Release. CrV-terästä.
1/4". Pituus: 95 mm.. .... 10-511 6,99
3/8". Pituus: 115 mm 71-310 9,49
1/2". Pituus: 150 mm. 71-311 10,99



Räikkäväännin Kiillotettua CrV-terästä. 72-hampainen räikkä. 5° tartuntakulma (microlock). Quick Release -toiminto. Suunta vaihdettavissa yhdellä kädellä.
Nivelletty pää. Nivelen jäykkyys säädettävissä.
1/4". Pituus: 145 mm 10-516 15,99
3/8". Pituus: 270 mm 10-517 19,99
1/2". Pituus: 285 mm 10-518 24,90



Räikkäväännin Quick Release -toiminto. CrV-terästä. 72-hampainen räikkäjärjestelmä.

Nelikulmakiinnitys	Pituus	Art.	Hinta
1/4"	145 mm	71-315	11,99
3/8"	195 mm	71-316	13,99
1/2"	250 mm	71-317	15,99



Räikkäväännin 3/4" CrV-terästä. Quick Release -toiminto. Suunta vaihdettavissa yhdellä kädellä. Pituus: 500 mm. 10-345 39,90



Räikkäväännin Nivelletty pää. Quick Release -toiminto. Säätö yhdellä kädellä oikealle tai vasemmalle käännettäväksi. Ergonominen kahva. CrV-terästä, jossa on CrMo-teräksestä valmistettu nelikantakiinnitys. 48-hampainen räikkäjärjestelmä. Pituus: 295 mm.
3/8"................................. 71-308 15,99
1/4"................................. 71-309 14,99
1/2"................................. 71-314 18,99



T-kahva CrV-terästä.
3/8". Pituus: 164 mm. 10-184 3,99
1/2". Pituus: 250 mm. 10-1791 5,99
3/4". Pituus: 450 mm. 10-1792 15,99



Nivelkahva CrV-terästä. Hylsyihin, joissa on neliökiinnitys.
3/4". Pituus: 490 mm. 10-346 22,90
Kumikädensijalla
1/2". Pituus: 460 mm. 10-986 18,99

Koneellisesti väännettävien hylsyjen

Tulee kestää suuria rasituksia. Siksi ne ovat paksumpia ja sitkeämpiä ja niissä on 6-kantainen ote.
Jotta ne eivät sekoittuisi käsin väännettävien hylsyjen kanssa, ne on turvallisuussyistä hapetettu mustiksi.

10 year GUARANTEE Koskee kaikkia sivun työkaluja.



Voimahylsysarja 3/4" 10 syvää voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-102** **54,-**

Syviä voimahylsyjä sisältävä sarja, 1" 10 syvää voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32–34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-104** **69,-**

42⁹⁰



Voimahylsysarja 1/2" 9 syvää voimahylsyä, koot: 13, 15–19, 21, 22 ja 24 mm. CrMo-terästä. **71-155** **42,90**



Sovitin Voimahylsyjen kanssa käyttämiseksi. CrMo-terästä. Sisäpuolinen 1/2"-liitäntä. Ulkopuolinen 3/4"-liitäntä..... **71-146** **9,49**



Pienennyssovitin 3/4" x 1/2" Voimahylsyjen kanssa käyttämiseksi. CrMo-terästä. Sisäpuolinen 3/4"-liitäntä. Ulkopuolinen 1/2"-liitäntä. **71-147** **9,49**



Voimajatkovarsi 3/4" CrMo-terästä. Koneisiin, joissa on läpiporattu vääntötappi. 3/4"-vääntiö. Pituus: 250 mm. **71-150** **17,99**



Voimahylsysarja 3/4" 10 voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-101** **44,90**

Voimahylsysarja 1" 10 voimahylsyä, koot: 24, 27, 30, 32–34, 36, 38, 41 ja 46 mm. **71-103** **59,-**



Voimahylsysarja 3/8" 8 voimahylsyä, koot: 10–14, 16, 17, 19. CrMo-terästä. **71-151** **34,90**

24⁹⁰



Voimahylsysarja 3/8" 10 voimahylsyä, koot: 9–17, 19 mm. CrMo-terästä. **71-153** **24,90**



1. Voimahylsy 3/4" CrMo-terästä. Iskeviin mutterinvääntimiin. 3/4"-vääntiö. Round Corner®-kuusiokulmahylsy. Lukitustappi ja kumirengas. Koneisiin, joissa on läpiporattu vääntötappi. Pituus: 60 mm.

19 mm	71-130	7,99
21 mm	71-131	7,99
24 mm	71-132	8,49
27 mm	71-133	8,49
30 mm	71-134	8,99
32 mm	71-135	9,49
33 mm	71-136	9,49
34 mm	71-137	9,99
36 mm	71-138	10,99
38 mm	71-139	10,99
40 mm	71-140	11,99
41 mm	71-141	11,99
46 mm	71-142	14,99

2. Voimahylsy 1/2" CrMo-terästä. 1/2"-vääntiö. Round Corner®-kuusiokulmahylsy. Iskeviin mutterinvääntimiin. Myös käsikäyttöisiin hylsytyökaluihin. Pituus: 38 mm.

15 mm	71-120	3,49
16 mm	71-121	3,49
17 mm	71-122	3,49
18 mm	71-123	3,69
19 mm	71-124	3,69
21 mm	71-125	3,69
24 mm	71-126	3,99
27 mm	71-127	4,99
30 mm	71-128	5,49
32 mm	71-129	5,99



Voimahylsysarja 1/2" 10 voimahylsyä, koot: 10–14, 16, 17, 19, 21, 22. CrMo-terästä. **71-154** **26,90**



Voimajatkovarsi 1/2", 3 kpl Mustaksi hapetettua CrV-terästä. Pituus: 75, 125 ja 250 mm. **71-149** **12,99**



Voimahylsysarja, kuusio, 9 kpl Mustaksi oksidoitua CrMo-terästä. Kiinnike 1/2". 4–19 mm. Kiinnitetään esimerkiksi mutterinvetäjään. **71-020** **29,90**



Voimahylsy, kuusio Voimahylsy, kuusio. Iskevillä koneilla kiristämiseen. 1/2"-vääntiöllä.

6 mm	71-156	4,99
7 mm	71-157	4,99
8 mm	71-158	4,99
9 mm	71-163	4,99
10 mm	71-159	4,99
12 mm	71-160	4,99
14 mm	71-161	4,99
17 mm	71-162	4,99



Voimahylsysarja, Torx, 9 kpl Mustaksi oksidoitua S2-terästä. Kiinnike 1/2". T20-T70 mm. Pituus: 79 mm. **71-2500** **34,90**



Yleisnivel 1/2" Voimahylsyjen kanssa käyttämiseksi. CrMo-terästä. 1/2"-vääntiö. **71-148** **7,99**

6⁴⁹ kpl



Ohutseinäinen voimahylsy 1/2" Mustaksi hapetettua CrMo-terästä. Round Corner®-kuusiokulmahylsy. Esim. kevytmetallivanteiden pyöränruuvien avaamiseen ym. Käytä tavalliseen kiristämiseen vakiovoimahylsyjä.

17 mm	71-143	6,49
19 mm	71-144	6,49
21 mm	71-145	6,49

10 year GUARANTEE



Hylsysarja Hylsyissä 6-kulmainen round corner® -ote. CrV-terästä.

Nelikulmaki-innitys	Määrä	Mitat mm	Art.	Hinta
1/4"	12	4–13	**71-105**	**9,99**
3/8"	12	8–19	**71-107**	**12,99**
1/2"	12	10–21	**71-109**	**13,99**



Hylsysarja 1/2" CrV-terästä. 9 hylsyä ulkopuolisille Torx-kuusiokoloille. E-nrot: 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 22 ja 24. Mukana hylsynpidin. **71-112** **14,99**

¼" ⅜"



Torx-hylsysarja CrV-terästä. 7 hylsyä ulkopuolisille Torx-otteille. 1/4"-vääntiö, E-nro: 5, 6 ja 7. 3/8"-vääntiö, E-nro: 8, 10, 12 ja 14. .... **10-387** **8,49**

½"



Pitkät hylsyt 1/2" CrV-terästä. 1/2"-vääntiö 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
10 mm	**10-610**	**3,79**	18 mm	**10-618**	**4,29**
11 mm	**10-611**	**3,79**	19 mm	**10-619**	**4,29**
12 mm	**10-612**	**3,79**	20 mm	**10-620**	**4,29**
13 mm	**10-613**	**3,79**	21 mm	**10-621**	**4,29**
14 mm	**10-614**	**3,99**	22 mm	**10-622**	**4,49**
15 mm	**10-615**	**3,99**	23 mm	**10-623**	**4,49**
16 mm	**10-616**	**3,99**	24 mm	**10-624**	**4,49**
17 mm	**10-617**	**3,99**			



Hylsysarja, pitkät hylsyt Pitkät hylsyt, joissa 6-kulmainen Round Corner® -ote. CrV-terästä.

Nelikulmaki-innitys	Määrä	Mitat mm	Art.	Hinta
1/4"	10	4–13	**71-106**	**11,99**
3/8"	10	8, 10, 12–19	**71-108**	**15,99**
1/2"	9	10, 12–19	**71-110**	**18,99**



Irtohylsyt 1/4" CrV-terästä. 1/4"-vääntiö 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
6 mm	**10-145**	**1,59**	10 mm	**10-149**	**1,59**
7 mm	**10-146**	**1,59**	11 mm	**10-150**	**1,59**
8 mm	**10-147**	**1,59**	12 mm	**10-151**	**1,59**
9 mm	**10-148**	**1,59**	13 mm	**10-152**	**1,59**

Irtohylsyt 3/8" CrV-terästä. 3/8"-vääntiö. 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
8 mm	**10-165**	**1,49**	13 mm	**10-170**	**1,79**
9 mm	**10-166**	**1,79**	14 mm	**10-171**	**1,79**
10 mm	**10-167**	**1,79**	15 mm	**10-172**	**1,79**
11 mm	**10-168**	**1,79**	16 mm	**10-173**	**1,89**
12 mm	**10-169**	**1,79**	17 mm	**10-174**	**1,89**

Irtohylsyt 1/2" CrV-terästä. 1/2"-vääntiö 6-kulmainen Round Corner® -ote. Ei koneelliseen mutterin kiristykseen.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
8 mm	**10-300**	**1,99**	27 mm	**10-319**	**2,99**
10 mm	**10-302**	**1,99**	28 mm	**10-320**	**3,79**
12 mm	**10-304**	**1,99**	29 mm	**10-321**	**3,79**
13 mm	**10-305**	**1,99**	30 mm	**10-322**	**3,99**
14 mm	**10-306**	**1,99**	32 mm	**10-323**	**3,99**
15 mm	**10-307**	**1,99**	3/8"	**10-350**	**2,79**
16 mm	**10-308**	**1,99**	7/16"	**10-351**	**2,79**
17 mm	**10-309**	**1,99**	1/2"	**10-352**	**2,79**
18 mm	**10-310**	**2,49**	9/16"	**10-353**	**2,79**
19 mm	**10-311**	**2,49**	5/8"	**10-354**	**2,79**
20 mm	**10-312**	**2,79**	11/16"	**10-355**	**2,79**
21 mm	**10-313**	**2,79**	3/4"	**10-356**	**2,79**
22 mm	**10-314**	**2,79**	13/16"	**10-357**	**2,99**
23 mm	**10-315**	**2,99**	7/8"	**10-358**	**2,99**
24 mm	**10-316**	**2,99**	15/16"	**10-359**	**2,99**
25 mm	**10-317**	**2,99**	1"	**10-360**	**3,79**
26 mm	**10-318**	**2,99**			

Irtohylsyt 3/4" CrV-terästä. 6-kulmainen Round Corner® -ote.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
24 mm	**10-2361**	**3,99**	38 mm	**10-2366**	**6,99**
27 mm	**10-2362**	**4,69**	41 mm	**10-2367**	**8,49**
30 mm	**10-2363**	**4,99**	46 mm	**10-2368**	**9,49**
32 mm	**10-2364**	**5,49**	50 mm	**10-2369**	**11,99**
36 mm	**10-2365**	**5,99**			



Bilteman Monitoimityökalut Eriomainen, kun tarvitset sopivan hylsyn tai avaimen tai kun koko on pariton. Erikoisversio 6-kulmaisille; mm-, tuuma- ja torx-koot, sopii lisäksi3-, 4-, 8- ja 12-kulmaisille ruuvinkannoille ja muttereille. Paina paikalleen ja kierrä! Valmistettu mattakiillotetusta CrV-työkaluteräksestä.



Monitoimihylsyt 1/2" CrV-terästä. 1/2"-vääntiö. Sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-ruuvinkantoihin ja muttereihin.

10 hylsyä:
- 10 mm 3/8" E12
- 11 mm 7/16" E14
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2" E16
- 14 mm 9/16" E18
- 15 mm 19/32"
- 17 mm 21/32"
- 19 mm 3/4" E24
- 22 mm 7/8" E28
- 24 mm 15/16" E30

.... **10-476** **17,99**

Monitoimihylsyt 3/8" CrV-terästä. 3/8"-vääntiö. Sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-ruuvinkantoihin ja muttereihin.
- 8 mm 5/16" E10
- 10 mm 3/8" E12
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2" E16
- 14 mm 9/16" E18
- 16 mm 5/8" E20
- 17 mm 21/32"
- 19 mm 3/4" E24

.... **10-474** **9,99**

Monitoimihylsysarja 1/4" Uudentyyppinen hylsy sopii mm-, tuuma- ja E-Torx-pulttien ja ruuvien kantoihin sekä muttereihin. CrV-terästä. 1/4"-vääntiö.

8 hylsyä:
- 6 mm E8
- 7 mm 9/32"
- 8 mm 5/16" E10
- 9 mm 11/32" E11
- 10 mm 3/8" E12
- 11 mm 7/16" E14
- 12 mm 15/32"
- 13 mm 1/2" E16

.... **71-111** **9,49**



⅜"

Monitoimihylsy, 3/8 Erittäin kätevä hylsy, jonka liikkuvat nastat ottavat otteen lähes kaikista 9 - 21 mm:n kokoisista osista. Avaa helposti erilaiset kiinnikkeet, koukut, siipimutterit, vaurioituneet tai poikkeavan kokoiset mutterit ym. Pituus: 65 mm. Sopii sähkötyökaluille. CrV-terästä. **10-180** **8,99**

10 year GUARANTEE



Kärkisarja, 15 osaa 1 kärjenpidin 1/2". 7 torx-kärkeä 10 x 75 mm: T20-T 55. 7 torx-kärkeä 10 x 30 mm: T20 - 55. CrV-terästä. 71-516 12,99



Kärki- ja hylsysarja, torx 1 kärjenpidin 3/8". 12 torx-hylsyä ulkopuolisille kuusiourille: E12-E20 (3/8")/ E4-E11 (1/4"). 9 torx-hylsyä suojatuille sisäpuolisille kuusiourille: E10-E 55 (3/8"). 8 torx-kärkeä suojatuille urille: E 8-40 (1/4"). CrV-terästä....................71-515 24,90



Kärkisarja, 40 osaa 2 kärjenpidintä: 1/2" ja 3/8". 7 torx-kärkeä 10 x 30 mm: T20-T55. 7 torx-kärkeä 10 x 75 mm: T20-T55. 7 kuusiokolokärkeä 10 x 30 mm: H4-H12. 7 kuusiokolokärkeä 10 x 75 mm: H4-H12. 5 XZN-kärkeä 10 x 30 mm: M6-12. 5 XZN-kärkeä 10 x 75 mm: M5-12.
....................71-514 22,90



Kärki- ja hylsysarja, 56 osaa
2 kärjenpidintä: 1/2" ja 3/8". 12 torx-hylsyä: E4-E8 (1/4"); E10-E14 (3/8"); E16-E20 (1/2"). 8 kuusiokolokärkeä 10 x 30 mm: H4-H14. 5 kuusiokolokärkeä 10 x 75 mm: H5-H10. 5 XZN-kärkeä: M5-M12. 11 torx-kärkeä suojatuille urille: T10-T60. 4 XZN-kärkeä, M-numerot: 6, 8, 10, 12. 9 torx-kärkeä: T20-T60. CrV-terästä. 71-517 36,90



Torx-kärkisarja, 1/2" CrV-terästä. 9 tamperproof-torx-hylsyä. T-nro: 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55 ja 60. Mukana hylsynpidin. 71-113 15,99



Kärkihylsyt, 1/2" S2-terästä. 1/2"-kiinnitys.
Erittäin laadukkaita.

Kuusiokolo. 6 kpl: 5–8, 10 ja 12 mm.

Pituus: 62 mm	10-362	10,99
Pituus: 138 mm	10-361	13,99

Torx-kolo: 6 kpl: T-nro 30, 40, 45, 50, 55, 60.

Pituus: 62 mm	10-364	10,99
Pituus: 138 mm	10-363	13,99

Kärkihylsyt, 3/8" 3/8"-kiinnitys. Palat S2-terästä.
Erittäin laadukkaita.

Kuusiokolo. 6 kpl: 4–8 ja 10 mm.

Pituus: 48 mm	10-366	8,49
Pituus: 126 mm	10-365	11,99

Torx-kolo: 5 kpl: T-nro 20, 25, 30, 40, 45.

Pituus: 48 mm	10-368	8,99
Pituus: 126 mm	10-367	11,99



Sovitinsarja, 4 osaa Hylsyjen käyttöön kiintoavaimella. 3 sovitinta kiillotettua CrV-terästä. Neliövääntiö hylsyn kiinnittämiseen sekä 6-kulmaote kiintoavaimelle. Quick Release -toiminto. Mitta 1/4", 10 mm, 3/8", 13 mm ja 1/2", 19 mm. Mukana kärjenpidin, jolla 1/4"-kuusikantaotteella varustetut kärjet kiinnitetään 10 mm kiintoavaimeen. 10-370 8,99



Yleisnivel CrV-terästä.

1/4"	10-159	2,99
3/8"	10-183	3,79
1/2"	10-3580	3,99



Sovittimet, 3 kpl Hylsyjen käyttöön kiintoavaimella. Neliövääntiö hylsyn kiinnittämiseen sekä 6-kulmaote. Mitta 1/4", 10 mm, 3/8", 13 mm, 1/2", 17 mm. ..10-099 5,49



UUTTA

XZN-hylsyt 1/2", 4 kpl Koot: 12, 14, 16, 18 mm. CrV/S2-terästä. 71-170 13,99



UUTTA

XZN-hylsyt 1/4" ja 3/8", 6 kpl Koot: 4, 5, 6, 8, 9 ja 10 mm. CrV/S2-terästä. .71-171 11,99



Kiintoavainsarja Multi, räikkätoiminto, 12 kpl Erikoisote, joka sopii mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Hiekkapuhallettua CrMo-terästä. Koot: 8-19 mm. 15° kulma helpottaa käyttöä. 72-hampainen räikkätoiminto ja 5° kiertokulma (microlock). 11-480 99,-



Lenkkiavainsarja, 63 yhdistelmää, 2 kpl Tämän avainsarjan avulla selviydyt tavallisimmilla kannoilla varustetuista erimittaisista ruuveista. Erikoisote tekee mahdolliseksi 63 yhdistelmää. Käännettävä räikkätoiminto. Tartuntakulma 5°. Koot: 6/12-kulmainen, 8–19 mm (5/16"–3/4"), 4-kulmainen, 7–16 mm (9/32"–5/8"), XZN, 8–19 mm, E10–E24. CrV-terästä. 11-301 26,90



Kiintoavain jossa räikkä Erikoisote, joka sopii mm- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Kiillotettua CrMo-terästä. 15 asteen taivutus. 72-hampainen räikkätoiminto ja 5° kiertokulma (microlock).

Koko	Art.	Hinta
8 mm	71-250	7,99
9 mm	71-251	8,49
10 mm	71-252	8,99
11 mm	71-253	8,99
12 mm	71-254	8,99
13 mm	71-255	8,99
14 mm	71-256	9,99
15 mm	71-257	9,99
16 mm	71-258	10,99
17 mm	71-259	10,99
18 mm	71-260	11,99
19 mm	71-261	11,99

Kiintoavain, flex Hiekkapuhallettua CrV-terästä. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock). 180° nivelöity ahtaisiin paikkoihin.

Koko	Art.	Hinta
8 mm	11-326	7,99
9 mm	11-327	8,99
10 mm	11-328	9,99
11 mm	11-329	9,99
12 mm	11-330	11,99
13 mm	11-331	11,99
14 mm	11-332	12,99
15 mm	11-333	12,99
16 mm	11-334	14,99
17 mm	11-335	14,99
18 mm	11-336	15,99
19 mm	11-337	15,99



Kiintoavaimet CrV-terästä. Erikoislyhyt malli, joka mahtuu ahtaisiin tiloihin. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock).

Koko	Art.	Hinta
8 mm	11-319	4,49
10 mm	11-320	4,99
11 mm	11-321	5,49
12 mm	11-322	5,99
13 mm	11-323	6,49
14 mm	11-324	6,99

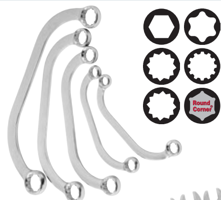
69,-



Kiintoavainsarja, 8 kpl Lyhyitä ja nivelöityjä. Oikea valinta ahtaisiin tiloihin. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock). Kiillotettua CrV-terästä. Koot: 8, 10–15 ja 17 mm. 71-265 69,-

TYÖKALUJEN VALITSEMINEN HELPOTTUU
– YKSI työkalu soveltuu USEIMPIIN käyttötarkoituksiin

Tämän monitoimityökalun nerokas erityisotepinta soveltuu lähes kaikille pulteille, ruuveille ja muttereille, joissa on 6-kulma, 6-kulma Round Corner®-, Torx-, 4-kulma-, tähti- tai 12-kulmakanta, sekä mm- että tuumakoot.



Käynnistysmoottoriavain, 5 kpl CrV-terästä. Taivutetut lenkkiavaimet helpottavat työskentelyä ahtaissa paikoissa. 12-kulmaiset lenkkipäät sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Koko: 10 mm 3/8" E12 x 12 mm 15/32", 11 mm 7/16" E14 x 13 mm 1/2" E16, 14 mm 9/16" E18 x 17 mm 21/32", 16 mm 5/8" E20 x 18 mm 11/16" E22 ja 19 mm 3/4" E24 x 21 mm 13/16" E26. .... 19-1496 34,90



Kiintoavainsarja, kaksoisnivelet, 12 kpl Erityinen otepinta, joka sopii mm- ja tuumakokoisten pulttien ja mutterien kantoihin, kuten kuusio, Round Corner® -kuusio, Torx, nelikulmaiset, tähden muotoiset ja 12-kulmaiset. Leukakulma 15°. Kaksoisnivelellä varustettu (180°) lenkkipää, 72-hampainen räikkätoiminto, tartuntakulma 5° (microlock). Helppo päästä käsiksi ahtaisiin tiloihin. Koot: 8–19 mm. Kiillotettua CrMo-terästä. 19-1413 159,-

= ALENNETTU HINTA!



Käynnistysmoottoriavaimet Multi, räikkätoiminto, 5 kpl Erityinen otepinta, joka sopii mm- ja tuumakokoisten pulttien ja mutterien kantoihin, kuten kuusio, Round Corner® -kuusio, Torx, nelikulmaiset, tähden muotoiset ja 12-kulmaiset. Lenkkipäässä 72-hampainen räikkä ja 5° tartuntakulma (microlock). Taivutettu lenkkiavain, joka mahtuu ahtaisiin tiloihin. Koko: 10–11, 12–13, 14–15, 16–17 ja 18–19. CrMo-terästä. 19-1455 95,-



Kiintoavainsarja, 14 kpl CrV-terästä. 15° taivutus toimii paremmin ahtaissa paikoissa. 12-kulmaiset lenkkipäät sopivat mm-, tuuma- ja E-Torx-muttereihin sekä pulttien ja mutterien kantoihin. Koko: 6 mm E8, 7 mm 9/32", 8 mm 5/16" E10, 9 mm 11/32" E11, 10 mm 3/8" E12, 11 mm 7/16" E14, 12 mm 15/32", 13 mm 1/2" E16, 14 mm 9/16" E18, 15 mm 19/32", 16 mm 5/8" E20, 17 mm 21/32", 18 mm 11/16" E22 ja 19 mm 3/4" E24. .19-1497 39,90



Jakoavain, PRO Vahvatekoinen ja erittäin tarkka ammattilaismalli. Kumipintainen kädensija ja asteikko nopeaan ja tarkkaan säätöön. CrV-terästä.

6"....................... 71-3020 8,99
8"....................... 71-3021 9,99
10" 71-3022 12,99
12" 71-3023 16,99



Jakoavain CrV-terästä. Leukakulma 22,5°.

Pituus	Oteleveys	Art.	Hinta
100 mm/4"	14 mm	11-271	4,99
155 mm/6"	21 mm	11-272	6,99
205 mm/8"	26 mm	11-273	7,99
255 mm/10"	31 mm	11-274	8,99
305 mm/12"	35 mm	11-275	13,99
380 mm/15"	45 mm	11-276	24,90
455 mm/18"	54 mm	11-277	39,90



Alk. 2 99 kpl

Jakoavain

Pituus	Kitaväli	Art.	Hinta
100 mm/4"	15 mm	11-2460	2,99
155 mm/6"	20 mm	11-2461	3,79
205 mm/8"	25 mm	11-2462	4,49
255 mm/10"	30 mm	11-2463	5,49
305 mm/12"	35 mm	11-2464	7,99
380 mm/15"	45 mm	11-2465	15,99
455 mm/18"	54 mm	11-2466	24,90
610 mm/24"	64 mm	11-2467	36,90



Jakoavain Kumipinnoite varmistaa hyvän otteen. CrV-terästä.

Pituus	Kitaväli	Art.	Hinta
150 mm/6"	21 mm	71-3000	6,99
200 mm/8"	29 mm	71-3001	8,49
250 mm/10"	31 mm	71-3002	10,99
300 mm/12"	36 mm	71-3003	13,99

10 year GUARANTEE



Kiintoavaimet Mattakiillotettua CrV-terästä. Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner®-ote. Ohut kitapää ja 15° taivutus toimii hyvin ahtaissakin paikoissa. DIN 3113.

Kiintoavainsarjat

12 avainta: 6–15, 17 ja 19 mm.......... **10-499** **24,90**

Irtokiintoavaimet. mm-koot..

7	**10-484**	**1,99**	15	**10-492**	**3,49**
8	**10-485**	**1,99**	16	**10-493**	**3,49**
9	**10-486**	**2,79**	17	**10-494**	**3,49**
10	**10-487**	**2,79**	18	**10-495**	**3,99**
11	**10-488**	**2,79**	19	**10-496**	**3,99**
12	**10-489**	**2,99**	22	**10-497**	**4,99**
13	**10-490**	**2,99**	24	**10-498**	**4,99**
14	**10-491**	**2,99**			



Torx-avainsarja 5 hylsyä ulkopuolisille Torx-otteille. CrV-terästä. E-nro: 6/8, 10/12, 14/16, 18/20 ja 22/24.
.... **10-384** **16,99**



Nivelavainsarja Rainbow Kiillotettua CrV-terästä. Hylsyissä 12-kulmainen Round Corner® -ote. Värikoodatut vakiokoot. 6 avainta: 8–9, 10–11, 12–13, 14–15, 16–17 ja 18–19 mm. **11-248** **29,90**



Kiintoavaimet, 10 kpl Erikoislyhyet, mattakiillotetut avaimet CrV-terästä, 10–19 mm. Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner®-ote ja 15° taivutus. **11-104** **24,90**

24⁹⁰



Kiintoavainsarjat, Rainbow Lenkkipäässä 12-kulmainen Round Corner®-ote. 15° taivutus, toimii paremmin ahtaissa paikoissa. 11 avainta CrV-terästä. Värikoodatut vakiokoot: 7–15, 17 ja 19 mm. **11-103** **24,90**



Hylsyavainsarja Rainbow 11 hylsyä (10–21 mm) CrV-teräksestä. Värikoodatut vakiokoot ja 6-kulmainen Round Corner®-ote. Ergonominen 1/2-räikkäväännin kiillotettua CrV-terästä. Quick Release -toiminnolla. Oikealle/vasemmalle kiertävä. **10-134** **36,90**



Kiintoavainsarjat CrV-terästä.

5 avainta: 5,5, 6, 7, 8 ja 9 mm. Paino: 0,7 kg.
.... **11-664** **7,99**

9 avainta: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 ja 19 mm.
.... **11-666** **19,99**

9 avainta: 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4" ja 7/8".
.... **11-659** **22,90**



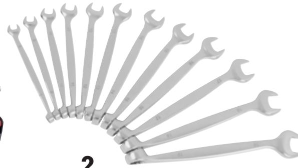
Kiintoavaimet CrV-terästä. Pieni varsikulma. Ohut, kapeneva kitapää mahtuu ahtaisiinkin paikkoihin. Irtoavaimet.

Koko	Art.	Hinta	Koko	Art.	Hinta
5,5 mm	**11-2205**	**1,99**	23 mm	**11-2223**	**6,49**
6 mm	**11-2206**	**1,99**	24 mm	**11-2224**	**6,99**
7 mm	**11-2207**	**2,49**	25 mm	**11-2225**	**6,99**
8 mm	**11-2208**	**2,49**	26 mm	**11-2226**	**7,99**
9 mm	**11-2209**	**2,69**	27 mm	**11-2227**	**8,49**
10 mm	**11-2210**	**2,69**	28 mm	**11-2228**	**8,99**
11 mm	**11-2211**	**2,69**	30 mm	**11-2230**	**9,99**
12 mm	**11-2212**	**2,99**	32 mm	**11-2232**	**11,99**
13 mm	**11-2213**	**2,99**	1/4"	**11-2270**	**2,29**
14 mm	**11-2214**	**2,99**	5/16"	**11-2271**	**2,29**
15 mm	**11-2215**	**3,49**	3/8"	**11-2272**	**2,49**
16 mm	**11-2216**	**3,49**	7/16"	**11-2273**	**2,69**
17 mm	**11-2217**	**3,49**	1/2"	**11-2274**	**2,99**
18 mm	**11-2218**	**3,99**	9/16"	**11-2275**	**3,49**
19 mm	**11-2219**	**4,69**	5/8"	**11-2276**	**3,69**
20 mm	**11-2220**	**4,99**	11/16"	**11-2277**	**3,99**
21 mm	**11-2221**	**4,99**	3/4"	**11-2278**	**4,49**
22 mm	**11-2222**	**5,49**	1"	**11-2282**	**7,99**

22⁹⁰



1



2

1. Kiintoavainsarja, 12 osaa Erittäin pitkä malli. Mattakiillotettua CrV-terästä. Koot 6-15, 17 ja 19. .... **71-5600** **22,90**

2. Kiintoavainsarja, kulmavarsi, 12 osaa Auttaa pääsemään helpommin käsiksi ja on ergonomisempi kuin perinteiset työkalut. Kulmavarren ansiosta kämmen lepää vasten työkalun litteää puolta, joten ote on mukavampi sekä työskentely- ja vääntökulma on suurempi. Syvän lenkkipään ansiosta myös upotettuihin muttereihin pääsee käsiksi. Avoimessa päässä on 15 asteen kulma ergonomian parantamiseksi. Lenkkipäässä Round Corner® -ote. CrV-terästä. Koko: 8–19 mm. **71-201** **39,90**

Alk. **9⁹⁹**



Kiintoavainsarja CrV-terästä. Täyttää DIN-standardin vaatimukset. 12-kulmaote lenkkipäässä. Sama koko mole-mmissa päissä.

8 avainta:

8–11, 13, 14, 17 ja 19 mm.
.... **11-777** **9,99**

12 avainta:

8–19 mm............... **11-779** **16,99**



Jättikokoiset kiintoavaimet CrV-terästä. Täyttää DIN-standardin vaatimukset. 12-kulmaote lenkkipäässä. Sama koko molemmissa päissä.

Koko	Pituus	Art.	Hinta
34 mm	422 mm	**11-734**	**6,99**
36 mm	485 mm	**11-736**	**6,99**
38 mm	460 mm	**11-738**	**7,99**
41 mm	543 mm	**11-741**	**8,99**
46 mm	543 mm	**11-746**	**11,99**
50 mm	611 mm	**11-750**	**15,99**
55 mm	665 mm	**11-751**	**29,90**
60 mm	760 mm	**11-752**	**32,90**

10 year GUARANTEE



T-avain ja hylsyt Mattakiillotettua CrV-terästä. Round Corner®-ote: 6–14 mm.
1/4" neliökantakiinnitys. 9 hylsyä (50 mm). **10-089** **16,99**
3/8" neliökantakiinnitys. 9 hylsyä (65 mm). **10-090** **17,99**



Sovitin Ns. välikappale. CrV-terästä. Mitat ilmaisevat sisä- ja ulkopuolisen kiinnityksen koon.
1/4" ja 3/8" **10-1987** **2,29**
3/8" ja 1/2" **10-1988** **2,49**
1/2" ja 3/4" **10-1989** **3,99**

Sovitin Ns. välikappale. CrV-terästä. Mitat ilmaisevat sisä- ja ulkopuolisen kiinnityksen koon.
3/8" ja 1/4" **10-1992** **2,29**
1/2" ja 3/8" **10-1993** **3,49**
3/4" ja 1/2" **10-1994** **6,99**



Jatkovarsi CrV-terästä.
1/4"
Pituus: 100 mm.......... **10-156** **1,89**
Pituus: 150 mm.......... **10-157** **2,79**
3/8"
Pituus: 75 mm........... **10-3800** **2,29**
Pituus: 150 mm.......... **10-3801** **2,79**
1/2"
Pituus: 75 mm........... **10-1800** **2,99**
Pituus: 125 mm.......... **10-1798** **3,49**
Pituus: 250 mm.......... **10-1796** **4,49**
Pituus: 500 mm.......... **10-187** **10,99**
3/4"
Pituus: 200 mm.......... **10-1793** **10,99**



Nivelavaimet, 6 kpl Kiillotettua CrV-terästä. Koko: 8–19 mm. .**11-249** **29,90**

Nivelavainsarja mm ja tuuma CrV-terästä. Ohutseinäiset, kiillotetut hylsyt 12-kulmaisella Round Corner® -otteella.
6 avainta: 8–19 mm. **11-250** **24,90**
10 avainta: 6–7, 8–9, 10–11, 12–13, 14–15, 16–17, 18–19, 20–22, 21–23 ja 24–27 mm.
.... **11-251** **49,90**
4 avainta: 3/8–7/16" 1/2–9/16", 5/8–11/16" ja 3/4–7/8". **11-265** **18,99**
Nivelavaimet:
6–7 .... **11-252** **3,79**
8–9 .... **11-253** **3,99**
10–11 .... **11-254** **4,49**
12–13 .... **11-255** **4,69**
14–15 .... **11-256** **5,49**
16–17 .... **11-257** **5,99**
18–19 .... **11-258** **6,49**

Jatkovarsi, magneetilla varustettu, 3 kpl
CrV-terästä.

Koko	Pituus	Art.	Hinta
3/8"	75, 150, 250	**10-114**	**15,99**
1/2"	75, 150, 250	**10-115**	**17,99**



Neliötapit, 3 kpl 1/4"-kuusiokiinnitys. Mitat: 1/4", 3/8" ja 1/2". Hylsyjen, kuusiokolohylsyjen ym. liitämiseen porakoneeseen ja ruuvinvääntimeen. Kokonaispituus: 65–70 mm. **12-856** **3,99**



Jatkovarsi CrV-terästä. Kallistettava hylsykiinnitys, helppo pääsy ahtaisiin paikkoihin. Kun jatkovarren työntää syvemmälle hylsyyn, se lukkiutuu yhteen asentoon.
1/4". 2 kpl: 50 ja 150 mm.. **10-1203** **3,79**
3/8". 2 kpl: 75 ja 150 mm.. **10-1202** **4,69**
1/2". 2 kpl: 125 ja 250 mm. **10-1201** **7,49**
1/2". 1 kpl: 400 mm....... **10-1204** **8,49**



Neliötapit, 3 kpl Kärjenpidin 1/4" 1/4-tuumaa (60 mm), 3/8-tuumaa (75 mm) ja 1/2-tuumaa (75 mm) varten. Quick Release -toiminto. S2-terästä. **12-857** **12,99**





Jatkovarsi Quick Release -toiminto. CrV-terästä.
1/2". 3 kpl 75, 125 ja 250 mm. . . **71-263** **14,99**
3/8". 3 kpl 75, 125 ja 200 mm. . . **71-264** **12,99**



29,90

Kulmavaihde 1/4" Ruuvien kiristämiseen vaikeapääsyissä paikoissa. Syvyys ilman kärkeä: 50 mm. Kääntyvä ja lukittava kädensija. Kärkien säilytyslokero sijaitsee koneen kädensijassa. Quick Relase. Maks 2000 rpm. Suurin vääntömomentti: 57 Nm. Alumiinia. . .**12-800** **29,90**



Alk. **8,99**

T-kahva Quick Release -toiminto.
1/4", 100 x 200 mm **10-091** **8,99**
3/8", 200 x 300 mm **10-092** **9,99**



Kärki-/hylsynivelavain, 1/4" Hylsyihin, joissa on 1/4"-neliökiinnitys. Magneettinen kärjenpidin, jossa 1/4"-kuusiokiinnitys. CrV-terästä.................. **71-513** **7,49**



19,99

Nivelavainsarja, kuusio 4 kaksoisnivelavainta kiiltävää CrV-terästä: H3 x H4, H5 x H6, H7 x H8, H10 x H12.
.... **71-206** **19,99**

Nivelavainsarja, torx 4 kaksoisnivelavainta kiiltävää CrV-terästä: T15 x T20, T25 x T27, T30 x T40, T45 x T50.
.... **71-205** **19,99**



Räikkäruuvitalttasarja, 37 osaa CrV/S2-terästä. 60° säädettävässä varressa on säilytystilaa teriä varten. 20 terää: 25 mm, 1/4":n kiinnike. **12-486** **17,99**



Tarkkuustalttasarja, 17 osaa
- 6 uraruuvitalttaa, 1, 1,4, 2, 2,4, 3 ja 3,8 mm
- 4 ristiuratalttaa, 2 jokaista PH0 ja PH1
- 3 kuusiokolotalttaa, 1,5, 2 ja 2,5 mm
- 3 hylsytalttaa, 3, 4 ja 5 mm
- Vääntöpuikko, jossa T-kahva

.... **12-003** **5,99**



Tarkkuusruuvitalttasarja, 12 osaa Ruuvitaltassa vapaasti pyörivä pää. Päissä erilaiset kärjet. Kumipintainen kahva. CrV-terästä. Kärjen pituus 120 mm.
Toimitussisältö:
- Ristipää: PH00, PH0 ja PH1
- Ura: 1,5, 2,5, 3
- Torx: T6, T7, T8, T9
- Kuusio: 1,5, 2

.... **71-407** **9,99**



Räikkäruuvitalttasarja, 18 osaa Vääntösuunta vaihdettavissa. Räikkätoiminto ja kumipinnoitettu muovikahva. Magneettinen palanpidike. Palat CrV-terästä, 1/4 kuusiokantakiinnitys.
- Ristiurapalat: PH1, PH2.
- Urapalat: 4.5, 7 mm.
- Pozidriv-palat: PZ1, PZ2.
- Kuusiokolopalat: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 mm.
- Torx-palat: T10, T15, T20, T25, T30, T40.

.... **12-517** **8,99**



Räikkäruuvitaltta CrV-terästä. Räikkätoiminto oikealle/vasemmalle. Lukitus kiinteään asentoon. 5 kärkeä: ura: 5 ja 6 mm, Phillips: PH1, PH2 ja PH3. Kärkien säilytystila kahvassa. **12-283** **3,99**



Magnetointityökalu Ruuvauskärkien, hylsyjen, porien, pinsettien ym. magnetointiin/magneettisuuden poistoon. Mitat, 52 x 50 x 28 mm..... **19-232** **2,99**



Talttakahva 1/4" Pituus: 150 mm. **10-162** **3,79**



Ruuvitaltta taipuisalla varrella
Taipuisa kumipäällystetty varsi. Pituus: 500 mm. Ø 12 mm. Pitävä kumikädensija.

1/4"-vääntiöllä **12-521** **8,99**
1/4"-teräpitimellä...................................... **12-522** **8,99**















Työkalusarja, VDE 6 eristettyä työkalua alle 1000 V:n jännitteille. Sisältö: Uraruuvitaltta, ristipäinen ruuvitaltta ja testiruuvitaltta, materiaalina CrV; sivuleikkurit, kärkipihdit ja kuorimapihdit, materiaalina CrNiMoV. VDE-hyväksytty. **71-680** **29,90**



Tarkkuusruuvitalttasarja, 33 osaa Terät ja kärjet CrMo-terästä. Kahvassa vapaasti pyörivä pää. Pidennysosa ja kärjenpidin. Joustava pidennysosa.
- 7 uraruuvitalttakärkeä: 1,0, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5 ja 4,0 mm
- 4 ristiuratalttakärkeä: PH000, PH00, PH0 ja PH1
- 2 Pozidriv-ristiuratalttakärkeä: PZ0 ja PZ1
- 9 Torx-kärkeä: T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15 ja T20
- 8 kuusiokolokärkeä: 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2,0, 2,5, 3,0 ja 4,0 mm

.... **12-689** **11,99**



Tarkkuusruuvitalttasarja, ura/ristiura, 7 kpl Terä CrMo-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 150 mm. 4 uraruuvitalttaa: 1,5, 2,0, 2,4 ja 3,0 mm. 3 ristiuraruuvitalttaa: PH00, PH0 ja PH1. .... **12-685** **10,99**



Tarkkuushylsytalttasarja, 7 kpl Terä CrV-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 175 mm. 7 hylsytalttaa: 3,0, 3,2, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0 ja 5,5 mm. **12-688** **14,99**



Tarkkuusruuvitalttasarja, Torx, 7 kpl Terä CrMo-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 150 mm. 7 Torx-ruuvitalttaa, T-nro: 4, 5, 6, 7, 8, 9 ja 10.. **12-686** **10,99**



Tarkkuusruuvitalttasarja, 7 kpl Terä CrMo-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 150 mm. Terän pituus: 50 mm. Polypropeeni-/polwyamidivarresta saa hyvän otteen. 7 kuusioruuvitalttaa: 0,7, 0,9, 1,3, 1,5, 2,0, 2,5 ja 3,0 mm. **12-690** **10,99**



Tarkkuusruuvitalttasarja, kuusio, pyöreä pää, 6 kpl Terä CrMo-terästä. Vapaasti pyörivä pää. Pituus: 150 mm. 6 pyöreäpäistä kuusioruuvitalttaa: 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 ja 3.2 mm. **12-687** **10,99**



Ruuvitalttasarja, ESD, 6 kpl Elektroniikkatöihin. 4 uraruuvitalttaa ja 2 ristipääruuvitalttaa. **12-285** **10,99**

12,99





Ruuvitalttasarja 1000 V, 7 kpl Täysin eristettyjä ruuvitalttaa, jännitteen kesto jopa 1000 voltin. .. **12-296** **12,99**





Ruuvitalttasarja 1000 V, 9 kpl Täysin eristettyjä. CrV-terästä. Sähkötöihin, joissa jännite enint. 1000 V (vain erityiskoulutetun henkilöstön käyttöön). Kärjissä voimakas magneetti. **12-2961** **29,90**

10,99



Ruuvitalttasarja, 6 kpl Täysin eristetty jopa 1000 voltin jännitettä vastaan. **71-406** **10,99**



Ruuvitalttasarja ja kiinnike, 6 osaa CrV-terästä. 6 ruuvitalttaa.
- 3 uraruuvitalttaa: 3 x 75 mm, 5 x 100 mm, 5 x 150 mm
- 3 ristipääruuvitalttaa: PH0 x 75 mm, PH1 x 100 mm, PH2 x 125 mm.

Seinäkiinnike. **71-525** **8,49**



Ruuvitalttasarja, 7 osaa CrV-terästä. 7 ruuvitalttaa.
- 4 uraruuvitalttaa: 3 x 75 mm, 5,5 x 100 mm, 6,5 x 125 mm, 8 x 150 mm
- 3 ristipääruuvitalttaa: PH0 x 60 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm.

.... **71-526** **9,99**



Torx-ruuvitalttasarja, 8 osaa CrV-terästä. Mattakromattu terä, musta kärki. 8 torx-ruuvitalttaa T8 - T40. .... **71-528** **10,99**



Ruuvitalttasarja, 8 osaa CrV-terästä. 8 ruuvitalttaa.
- 4 uraruuvitalttaa: 3 x 75 mm, 5 x 100 mm, 6 x 150 mm, 6 x 38 mm
- 4 ristipääruuvitalttaa: PH0 x 75 mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 125 mm, PH2 x 38 mm.

.... **71-527** **11,99**

10 year GUARANTEE Koskee kaikkia sivun työkaluja.



Torx-ruuvitalttasarja, 8 osaa Suojatut kärjet. Koot: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30 ja T40. .... **71-403** **15,99**



Uraruuvitaltat

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
145 mm	75 mm/3,0 mm	71-450	1,99
185 mm	100 mm/3,0 mm	71-451	2,29
220 mm	150 mm/3,0 mm	71-452	2,29
165 mm	75 mm/5,5 mm	71-453	2,79
170 mm	100 mm/5,5 mm	71-454	2,79
240 mm	150 mm/5,5 mm	71-455	2,79
93 mm	38 mm/6,5 mm	71-456	2,79
205 mm	100 mm/6,5 mm	71-457	2,89
255 mm	150 mm/6,5 mm	71-458	3,79
270 mm	150 mm/8,0 mm	71-459	4,59
320 mm	200 mm/8,0 mm	71-460	4,99

Ristiuratalt Philips

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
140 mm	75 mm/PH 0	71-470	1,99
162 mm	75 mm/PH 1	71-472	2,79
235 mm	150 mm/PH 1	71-473	2,89
290 mm	200 mm/PH 1	71-474	2,89
90 mm	38 mm/PH 2	71-475	2,79
205 mm	100 mm/PH 2	71-476	3,19
255 mm	150 mm/PH 2	71-477	3,79
265 mm	150 mm/PH 3	71-478	4,59

Ristiuratalt Pozidriv

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
145 mm	75 mm/PZ0	71-480	2,79
185 mm	100 mm/PZ1	71-481	2,79
90 mm	38 mm/PZ2	71-482	2,89
205 mm	100 mm/PZ2	71-483	3,19
270 mm	150 mm/PZ3	71-484	4,59

Torx-ruuvitaltat

Pituus	Terä/kärki	Art.	Hinta
130 mm	60 mm/T6	71-490	2,99
130 mm	60 mm/T7	71-491	2,99
130 mm	60 mm/T8	71-492	2,99
130 mm	60 mm/T9	71-493	3,79
165 mm	80 mm/T10	71-494	3,79
165 mm	80 mm/T15	71-495	3,79
205 mm	100 mm/T20	71-496	3,79
205 mm	100 mm/T25	71-497	3,79
230 mm	125 mm/T27	71-498	3,79
240 mm	125 mm/T30	71-499	4,19

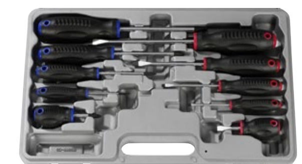
11,99



Ruuvitalttasarja 6 kpl. Terät CrV-terästä. 3 uraruuvitalttaa: 5,5 x 125, 6,5 x 150 ja 8 x 150. 3 ristiuraruuvitalttaa: PH0 x 60, PH1 x 80 ja PH2 x 100. . . . **71-404** **11,99**



Ruuvitaltat, 8 kpl Pyöreä terä CrMo-terästä. Magneettikärki. 4 uraruuvitalttaa (terän leveys/pituus mm), 6,5/150, 5,5/125, 4/80 ja 3/60. 3 ristiuratalttaa (kärjen nro, terän pituus mm), PH2/100, PH1/80 ja PH0/60. Kulmaruuvitaltta, jossa 6 mm urapää ja PH1/2/3-ristiura. **12-515** **10,99**



Ruuvitalttasarja, 10 kpl Terä CrMo-terästä. 5 uraruuvitalttaa, terän pituus ja leveys millimetreinä: 38/6,5, 60/3, 80/4, 100/6,5 ja 150/8. 5 ristiuraruuvitalttaa (terän pituus millimetreinä/kärjen nro): 38/PH2, 60/PH0, 80/PH1, 100/PH2 ja 125/PH3. .... **71-405** **18,99**



Ruuvitalttasarja ja pidin, 18 osaa
CrV-terästä.
4 uraruuvitalttaa: 4 x 80, 6,5 x 38, 6,5 x 100, 8 x 150.
4 ristipäätalttaa: PH1 x 80, PH2 x 38, PH2 x 100, PH3 x 150. 10 tarkkuusruuvitalttaa:
- uraruuvitaltat: 2,4 x 50, 3 x 50,
- Ristipäätaltat: PH00 x 50, PH0 x 50,
- Torx-ruuvitaltat: T5 x 50, T6 x 50, T7 x 50, T8 x 50, T9 x 50, T10 x 50.

Seinäkiinnitysteline. . . . **71-402** **19,99**



Ruuvitalttasarja ja pidin, 6 osaa Kestävää CrMo-terästä. Iskupää ja paikka kiintoavaimelle. Ergonomisesta kumipintaisesta kahvasta saa hyvän otteen. Magneettinen. Uraruuvitaltat, leveys ja paksuus 5,5 x 100 mm, 6,5 x 125 mm, 8 x 150 mm. Phillips-ristiuratalt, kärki x terän pituus PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm, PH3 x 125 mm. **71-401** **19,99**

16,99



Ruuvitalttasarja, 8 kpl Sisältää ristipäisiä, pozi-kärkisiä ja litteitä ruuvitalttoja magneettisella CrMo-terästerällä. Soft grip -otepinta. PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm, SL4 x 80 mm, SL5,5 x 125 mm, SL6,5 x 150 mm, SL6,5 x 38 mm. **12-028** **16,99**



Ruuvitalttasarja, 10 kpl Sisältää ristipäisiä, pozi-kärkisiä ja litteitä ruuvitalttoja magneettisella CrMo-terästerällä. Soft grip -otepinta. PH0 x 60 mm, PH1 x 80 mm, PH2 x 100 mm, PZ1 x 80 mm, PZ2 x 100 mm, SL3 x 60 mm, SL4 x 80 mm, SL5,5 x 125 mm, SL6,5 x 150 mm, SL6,5 x 38 mm. **12-029** **18,99**



Ruuvitalttasarja, läpiulottuva, 10 osaa Vankkatekoisten ura- ja ristiruuvitalttojen läpiulottuva terä kestää suurta kuormitusta. Esimerkiksi vaikeasti irrotettavia ruuveja varten. Sisältö: SL5,5 x 100 mm, SL6,5 x 125 mm, SL8 x 150 mm, SL9,5 x 175 mm, PH2 x 38 mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm, SL3 x 125 mm, PH6,5 x 38 mm. CrMo-terästä. **71-400** **33,90**





Ruuvitaltta, pitkä Uraruuvitaltta. Erittäin pitkä terä. Ergonominen ripustusreiällä varusttu kahva, josta saa hyvän otteen

SL6, 400 MM **71-408** **5,49**
SL8, 500 MM **71-409** **6,49**

10 year GUARANTEE Koskee kaikkia sivun työkaluja.

26,90



Kärkisarja ammattikäyttöön, 113 osaa S2-terästä, 1/4"-kuusiokiinnitys. **71-502** **26,90**



Kärkisarja, 77 osaa Kattava sarja ahtaisiin tiloihin. Pienessä kahvassa on käännettävä räikkätoiminto. Laaja valikoima kärkiä useimpiin tarpeisiin.

Sisältö:
- 4 kpl ristiura PH0–PH3
- 4 kpl uraruuvitaltta 3–8
- 5 kpl Kulmaväännin XZN 4–XZN10
- 1 sovitin 5/16"-1/4"
- 1 jatkovarsi 1/4"
- 1 jatkovarsi 5/16"
- Räikkäväännin 1/4" ja 5/16"

Torx-liitäntä:
- 10 kpl T10–T50
- 10 kpl Tamperproof TR8–TR50
- 10 kpl Torx plus T8–T50
- 10 kpl Torx plus, 5-tähtinen T8–T50

Kuusio:
- 10 kpl 3/32"– 3/8"
- 10 kpl 2–10 mm

..... **71-022** **45,90**



Kärkisarja, 31 osaa Kärjenpidin pikaistukalla ja magneetilla, 1/4"-neliökiinnitys. 30 kromattua kärkeä S2-teräksestä: PH, PZ, TX, kuusio, suora. Fiksu taittuva säilytyskotelo, jota on helppo käyttää. **12-025** **13,99**

9,99



Kärkisarja, 32 osaa 30 kärkeä CrV-terästä, kärjenpidin pikaistukalla ja magneetilla sekä kärkihylsy 1/4"-vääntiöllä. Muovirasiassa, jossa vyöpidike. .. **12-248** **9,99**



Kärkisarja, 36 osaa Kärjenpidin pikaistukalla ja magneetilla, 1/4"-neliökiinnitys. 35 kromattua kärkeä S2-teräksestä: PH, PZ, TX, kuusio, suora. Toimitetaan tukevassa muovilaatikossa. **12-026** **15,99**



Kärkisarja, 100 kpl 98 kpl 25 mm:n ruuvauskärkiä S2-teräksestä sekä 1 magneettinen kärjenpidin 1/4", 60 mm ja 1 Quick Release -kärjenpidin 1/4", 60 mm. Tavalliset kärjet: TX, PH, SL, PZ, kuusiokolo (tuuma/mm), Tri-wing, spanner, torq-set, neliö, clutch, spline. Kärkipalat turvaruuveille: Kuusiokolo (tuuma/mm), TX. **12-024** **26,90**



Kärkitalttasarja, 61 osaa
CrV-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys.
- Räikkäruuvitaltta, jossa magneettinen liitäntä
- Kärjenpidin, jossa pikaistukka
- 59 erilaista terää **12-514** **18,99**



Kärkisarja, 12 osaa 1/4"-kuusiokiinnitys. Magneetilla varustettu räikkäväännin. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. Kärjet: PH1-PH2, PZ1/PZ2, T10-T40. S2-terästä. **10-233** **13,99**



Kärki- ja hylsysarja, 42 osaa S2-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys. 33 erilaista kärkeä. 5 hylsyä. Kärjenpidin, jossa pikaistukka. Sovitin 1/4"-1/4". Magneetilla varustettu kärkihylsy. 1/4"-kuusiokiinnityksellä ja magneetilla varustettu räikkäväännin. **10-209** **19,99**

Kärkisarja, 53 osaa Pitkiä ja lyhyitä kärkiä S2-teräksestä. Kärjenpidin pikaistukalla ja magneetilla, 1/4"-neliökiinnitys. 30 kpl 25 mm kärkiä ja 22 kpl 75 mm kärkiä. Kärjet: Kuusio, PH, PZ, suora, TTX. **12-039** **32,90**



Hylsyavainsarja, mukana kärjet, 59 osaa 12-kulmahylsyt. Kestävä metallilaatikko: 330 mm x 140 mm x 50 mm. Ruuvitalttakahvassa kestävä kumipinnoitus, ulosvedettävät kärjet/hylsynpitimet (140 mm), kokonaispituus: 160–255 mm.
- Räikkäväännin, 72T 1/4"
- 10 kpl. 12-kulmahylsyjä 1/4"-vääntiöllä: 5,5–14 mm
- 38 kärkeä S2-terästä
- T-kahva, jatkovarsi, yleisnivel, sovittimia

..... **10-101** **59,-**



Erikoiskärkisarja, 36 osaa CrV-terästä. Varoruuveille. Magneettipidin: 1/4" x 60 mm. Kärkien pituus: 75 mm.
.... **12-406** **10,99**



Kärki- ja hylsysarja, 122 osaa CrV-terästä. 1/4". **71-501** **14,99**



Kärkipalasarja turvaruuveille, 20 osaa 200 mm pitkiä kaksipäisiä kärkipaloja turvaruuveille: PH1-PH3, PZ1-PZ3, TW1-TW4, SL3-SL6, T7-T40, FW6-FW10. Quick Release -kärjenpidin. CrV-terästä.
.... **12-410** **25,90**



Kärkisarja, 26 osaa Ruuvitaltta ja pikaistukka. 12 kärkeä: (PH0-3, PZ1-3, SL 3-7 mm). 6 pitkää (125 mm) taittuvaa kärkeä (PH, SL, TX). 1 pidennin (125 mm). 6 hylsyä: 5 - 10 mm. 1 kahva. Kärjet CrV-terästä.
.... **12-489** **8,99**



Kärkisarja, 50 osaa Sarja S2-teräksestä valmistettuja pienempiä kärkiä. Soveltuu tarkkuustyöhön. Ruuvitaltassa vapaasti pyörivä pää. Ristipää-, Pozidriv-, kuusio- ja torx- sekä sileitä kärkiä.
.... **71-523** **15,99**



Kärki- ja hylsysarja, 24 osaa Räikkäväännin, jatkovarsi ja sovite. 15 kärkeä S2-teräksestä ja 6 hylsyä CrV-teräksestä. Kärjet: Suora ura: 5, 6 mm, H3, H4, H5, PZ1, PZ2, PH0, PH1, PH2, PH3, T15, T20, T25, T30. Hylsyt: 5 – 10 mm. **12-050** **13,99**



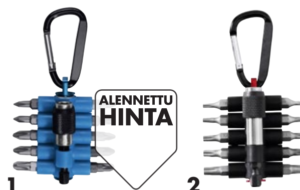
Teräsarja, 34 osaa 30 kärkeä S2-terästä, 3 kärkihylsyä, 1 jatkovarsi. Toimitetaan muovilaatikossa............. **12-527** **12,99**



Kärkisarja, 25 osaa Kärjenpidin pikaistukalla sekä 24 kärkeä S2-teräksestä. SL, PH, PZ, TX, H. **12-051** **8,99**



Tarkkuusruuvitalttasarja, 32 osaa Tarkkuusruuvitaltta vapaasti pyörivällä päällä. 60 mm:n jatkovarsi. 30 kärkeä S2-teräksestä: SL, PH, TX, H, tähtipää Y, U.
.... **12-053** **9,99**



1. Kärkisarja Ristiurakärkiä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pozidriv: 5 kpl PZ1–PZ3. Ristipää: 5 kpl PH1–PH3. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. S2-terästä. . **71-518** **5,99**

2. Kärkisarja, 11 osaa S2-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Torx-kärjet, T-nro: 10/15/20/25/30. Torx Tamperproof-kärjet, TT-nro: 10/15/20/25/30. Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. **10-225** **7,99**



Kärjet, 20 kpl S2-terästä. Uraruuvi- ja ristiurakärjet, joissa hyvän otteen takaava uritettu pää. SL4–7 mm, PH1–PH3, PZ1–PZ3, T10-T40, HEX3–HEX6 mm. Rasiassa, jossa vyöpidike. **12-246** **5,99**



Kärkisarja, 32 osaa Kärjenpidin pikaistukalla sekä 31 kärkeä S2-teräksestä. 24 kpl. 25 mm:n kärkiä: SL, PH, PZ, TX, H. 7 kpl. 50 mm:n kärkiä: SL, PH, PZ, TX.
.... **12-052** **10,99**



Kärkisarja "Security", 33 osaa 9 Torx-palat (reiälliset): T8-T40. 6 Kuusiokolopalat (reiälliset): 2-6 mm. 6 Kuusiokolo-palat (reiälliset): 5/64"-5/32". 4 Triwing-palat: 1-4. Kiintoavainpalat: 4-10. . . . **10-102** **8,49**



Kärkisarja 50 kärjen sarja. 1/4"-kuusiokiinnitys. S2-terästä. Pituus: 25 mm.

Mitat	Art.	Hinta
PH2	**71-508**	**8,49**
PZ2	**71-509**	**8,49**
TX15	**71-510**	**9,49**
TX20	**71-511**	**9,49**
TX25	**71-512**	**9,49**

1. Phillips-ruuvit
S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys.

Halkaisija	Pituus	Määrä	Art.	Hinta
PH1	25 mm	2 kpl	12-3811	1,99
PH2	25 mm	2 kpl	12-3821	1,99
PH3	25 mm	2 kpl	12-3831	1,99
PH2	110 mm	10 kpl	12-402	9,49

2. Pozidriv-ruuvit, 2 kpl S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys.

Halkaisija	Pituus	Määrä	Art.	Hinta
PZ1	25 mm	2 kpl	12-3721	1,99
PZ2	25 mm	2 kpl	12-3731	1,99
PZ3	25 mm	2 kpl	12-3741	1,99
PZ2	110 mm	10 kpl	12-403	9,49

Kipsiruuvikärjet, 2 kpl S2-terästä. PH2. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pituus: 25 mm.
.... **12-524** **2,99**

Ruuvauskärki neliö, 2 kpl S2-terästä. 1/4"-kuusikulmakiinnitys. Pituus: 25 mm. Mitat: R1. .... **71-7400** **1,99**

3. Kuusioruuvit, 2 kpl S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys. Pituus: 25 mm.

Mitat	Art.	Hinta
3 mm	12-3771	1,99
4 mm	12-3781	1,99
5 mm	12-3791	1,99
6 mm	12-3801	1,99

4. Torx-ruuvit S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys. Pituus: 25 mm.

Koko	Lkm	Art.	Hinta
T10	2 kpl	12-3841	1,99
T15	2 kpl	12-3851	1,99
T20	2 kpl	12-3861	1,99
T25	2 kpl	12-3871	1,99
T27	2 kpl	12-3881	1,99
T30	2 kpl	12-3891	1,99
T40	2 kpl	12-3901	1,99
T20	10 kpl	12-386	2,99
T25	10 kpl	12-387	2,99

5. Uraruuvit, 2 kpl S2-terästä. 1/4" kuusiokantakiinnitys. Pituus: 25 mm.

Mitat	Art.	Hinta
3,0 mm	12-3661	1,99
4,5 mm	12-3671	1,99
5,5 mm	12-3681	1,99
6,5 mm	12-3701	1,99
8,0 mm	12-3711	1,99

Kärkihylsy S2-terästä. 1/4"-neliökiinnitys. Kuusiokolo 1/4"-kärjille.
.... **10-107** **1,99**

Magneettinen ruuvauskärki Kateruuvien kiertämiseen ruuvinvääntimellä. 6-kulmainen ote. 1/4" -vääntiö. Pituus: 45 mm.

Aukko	Art.	Hinta
1/4"	10-108	3,49
8 mm	10-109	3,99

6. Kärjenpidin Pikaistukka ja magneetti. Kärjille, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys. 2 kpl. Mukana PH2-kärjet. **12-407** **4,99**

7. Kärjenpidin S2-terästä. Magneetti. Kärjille, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys.
Ruostumaton, pikaistukka.. **10-104** **4,99**
Pituus: 60 mm. **10-106** **3,49**

Kärjenpidin S2-terästä. Magneetti. Kärjille, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys.
Nivelöity. Pituus: 93 mm. . **10-1030** **8,49**
Taivutettava varsi. Pituus: 300 mm.
.... **10-1031** **10,99**

Hylsy- ja kärkisarja, 18 osaa CrV-terästä. 2 kärjenpidintä, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys (toisessa magneetti ja toisessa pikaistukka). 6 hylsyä, joissa 1/4"-kuusiokiinnitys: 6–11 mm. 2 uraruuvikärkeä: 4 mm ja 7 mm, 2 ristiurakärkeä: PH1 ja PH2, 3 pozidriv-kärkeä: PZ1–PZ3, 3 torx-kärkeä: T10–T20. .... **12-245** **4,99**

Kärkitalttasarja, 26 osaa
CrV-terästä. 1/4"-kuusiokiinnitys.
- Taltassa muovikahva ja magneetilla varustettu kärjenpidin
- 4 ristiurakärkeä: PH0–PH3
- 5 uraruuvikärkeä 3–7 mm
- 4 pozidriv-kärkeä: PZ0–PZ3
- 6 torx-kärkeä, T-nro: 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 6 kuusiokolokärkeä M-nro: 2, 3, 4, 5, 5,5, 6

.... **12-512** **5,99**

10 99

Kuusiokoloavainsarja, mm, 9 osaa S2-terästä. 9 pyöreäpäistä kuusiokoloavainta: 1,5–10 mm. **71-521** **9,99**

Torx-avainsarja, Tamper Proof, 9 osaa S2-terästä. 9 Tamper Proof -torxavainta: T10-50. .... **71-522** **10,99**

Tarkkuusruuvitaltta, 12 kärkeä Ruuvitaltassa alumiininen kahva ja vapaasti pyörivä pää. Sisältää 6 erilaista kaksipuolista kärkeä S2-terästä. Kahvan kokonaispituus 115 mm. Säädettävä terän pituus 18–72 mm. Sisältö: Torx: T6, T8, T9, T10, Ristipää: PH00,0, Ura: 1.5 mm, 2.5 mm, Kuusio: 1.5, 2.0 2.5, 3.0
.... **71-531** **13,99**

Älypuhelimen avaustyökalu

Tarkkuusruuvitaltat, 7 kpl.
Pituus: 75 mm. PH 0000, T1, T2, T3, TS1, TS2, TS3. Kärjet ovat S2-terästä.
.... **71-524** **7,49**

Kärkiruuvitaltta 1/4" Kärjenpitimessä pikaistukka ja magneetti. Varsi CrV-terästä.
.... **71-462** **4,99**

Räikkäruuvitalttasarja, 15 osaa Avattava, magneetilla. 14 kpl 1/4"-kärkeä, S2-terästä. PH, PZ, Torx, kuusiokolo.
.... **12-027** **17,99**

Kuusio- ja torx-avainsarjat
S2- tai CrV-terästä.
Renkaassa, 8 kpl Kuusio: 1,5–8 mm
.... **10-1040** **2,79**
Renkaassa, 8 kpl Kuusio: 1/16"–5/16"
.... **10-1041** **2,79**
Kahva, 8 kpl Torx: 9–40.
.... **10-976** **6,99**
Kahva, 6 kpl Kuusio: 2,5–8 mm
.... **10-1020** **4,99**
Kahva, 6 kpl Kuusio: 1/16"–5/16"
.... **10-1021** **4,99**
Yksittäisiä, 9 kpl Torx: 10–50
.... **10-995** **8,99**
Yksittäisiä, 9 kpl Kuusio: 1,5–10 mm
.... **10-994** **6,99**
Yksittäisiä, pallopäät, 9 kpl. Kuusio: 1,5-10 mm **10-996** **7,99**
T-kahva, 7 kpl Kuusio: 2,5–10 mm
.... **12-525** **26,90**
T-kahva, 7 kpl Torx: 10–40 mm
.... **12-526** **26,90**

8. Torx-avaimet, 8 kpl Koot: T9-10-15-20-25-27-30-40. Kahva: vihreä/musta. Mustaa CrV-terästä. **10-2018** **3,99**

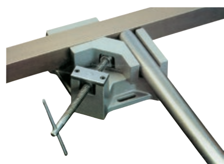
9. Kuusiokoloavaimet, taitettavat, 9 kpl Koot: 5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4". Musta/punainen kahva. Mustaa CrV-terästä. **10-2020** **4,49**

10. Kuusiokoloavaimet, 8 kpl
Koot: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm. Kahva: sininen/musta Mustaa CrV-terästä.
.... **10-2017** **3,99**

Avainsarja 3 kpl kokoontaitettavia avaimia erivärisillä varsilla helppoa tunnistamista varten. Keltainen varsi: H2/H2,5/H3/H4/H5/H6 (ballpoint). Punainen varsi: T9/T10/T15/T20/T25/T30 (tamperproof). Vihreä varsi: H3/H4/H5/H6/SL6/PH2 (kuusio, ura, risti). Kromattua CrV-terästä ja alumiinia.
.... **10-2025** **10,99**



Ruuvipuristin Yleismalli. Kuulanivel, joka mahdollistaa säädön kaikkiin suuntiin ja asentoihin. Leukojen leveys: 75 mm, avautuma: 54 mm. Irrotettavat kumiset leukasuojukset. **19-315** **15,99**



Kulmaruuvipuristin 90° Alumiinia, kara metallia. Sopii esim. profiiliterästen hitsaukseen. Nivelöity kiinnitys. Avautuma: 70 mm. Paino: 1,1 kg. **20-133** **15,99**



Kulmapuristin 90° Valualumiinia. Pikasäätö. Oteleveys: 65 mm. Leukojen leveys: 65 mm. **20-732** **13,99**



Koneruuvipuristin pikasäädöllä Valualumiinia. Pylväsporakoneisiin, poratelineisiin jne. Leukojen korkeus: 28 mm.
Avautuma: 65 mm. Leukojen leveys: 70 mm. Paino: 0,5 kg. **20-728** **6,99**
Kumipinnoitetut leuat ja erillinen penkkikiinnitys. Avautuma: 95 mm. Leukojen leveys: 100 mm. Paino kiinnikkeineen: 1,9 kg.
. . . . **20-729** **15,99**



Suojaleuat ruuvipenkkiin 4 1/2", 2 kpl. Estää jälkien muodostumisen. Magneettiset. Mitat: 113 x 28 x 25 mm. Muovia.
. . . . **71-4000** **4,99**

Suojaleuat ruuvipenkkiin 6 1/2", 2 kpl. Estää jälkien muodostumisen. Magneettiset. Mitat: 155 x 28 x 25 mm. Muovia.
. . . . **71-4001** **5,99**

4.99



Magneettipitimet, mini, 4 kpl Pieniä hitsausmagneetteja levyjen ja putkien kiinnittämiseen hitsauksen ja asennuksen yhteydessä. Kulmat: 45°, 90° ja 135°. Mitat: 50 x 58 mm. Vetovoima: 4 kg. . **71-1063** **4,99**



Magneettikulma Apuväline hitsaukseen, juottamiseen, asennustöihin ym. Kulmat: 45, 90 ja 135°.
85 mm. **19-1410** **3,49**
105 mm. **19-1411** **5,49**



Peltisepän vasara Hikkorivarsi. Pituus: 280 mm. Paino: 300 g. . . . **16-4035** **4,99**



Ohutlevysakset, vasemmalle leikkaavat Erinomaiset ohutlevysakset, joissa lukitus ja kevyesti hammastetut terät CrMo-terästä. Pituus: 245 mm.
. . . . **71-5100** **7,99**



Ohutlevysakset, suoraan leikkaavat Erinomaiset ohutlevysakset, joissa lukitus ja kevyesti hammastetut terät CrMo-terästä. Pituus: 245 mm. . **71-5101** **7,99**



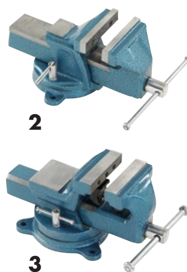
Ohutlevysakset, oikealle leikkaavat Erinomaiset ohutlevysakset, joissa lukitus ja kevyesti hammastetut terät CrMo-terästä. Pituus: 245 mm. . **71-5102** **7,99**

9.99



Yleissakset Nahkaa, muovia, alumiinia, kuparia ym. varten. Sopii myös sähköjohdoille, letkuille, kukkakepeille ja puunoksille. Oteleveys: 12 mm. Lukitussalvallinen Ruostumatonta terästä. **71-690** **9,99**





1. Ruuvipuristin Terästä. Koteloitu kara.

Leukojen leveys	Avauma	Avautuman syvyys	Paino	Art.	Hinta
80 mm	80 mm	50 mm	3,0 kg	12-045	19,99
100 mm	100 mm	57 mm	3,6 kg	12-046	22,90
150 mm	150 mm	57 mm	5,3 kg	12-047	39,90

2. Ruuvipuristin Käännettävä pohjalevy ja kiinnitysaukko. Vaihdettavat teräsleuat ja koteloitu kara. Valurautaa.

Leukojen leveys	Avauma	Avautuman syvyys	Paino	Art.	Hinta
65 mm	63 mm	51 mm	3,8 kg	12-042	29,90
100 mm	100 mm	53,5 mm	5,1 kg	12-043	36,90
150 mm	150 mm	89,5 mm	12,0 kg	12-048	72,-

3. Ruuvipuristin Käännettävä pohjalevy. Valurautaa. Vaihdettavat teräsleuat ja koteloitu kara. Ammattikäyttöön.

Leukojen leveys	Avauma	Avautuman syvyys	Paino	Art.	Hinta
100 mm	100 mm	68,5 mm	8,7 kg	12-040	72,-
150 mm	150 mm	101,5 mm	20,0 kg	12-041 ⛊	99,-

⛊ = ALENNETTU HINTA!



Reikäpihdit Metallilevyn rei'ittämiseen pistehitsaamisessa. Peltitöihin. Otesyvyys säädettävissä 0 - 40 mm. Muovipintaiset kahvat. Enintään 1 mm paksulle teräslevylle. Reikämeisti: Ø 5 mm. Pituus: 300 mm. Paino: 1,3 kg.
. . . . **71-655** **19,99**



Reikä- ja taivutuspihdit Peltitöihin. Kääntyvä pää. Karkaistut leuat. Enint. 1 mm paksuiselle teräslevylle. Reikämeisti: Ø 5 mm. Otteen syvyys (reikäpihdit): 15 mm. Otteen leveys (reikäpihdit): 20 mm. Taivutussyvyys: 10 mm. Leukojen leveys (taivutuspihdit): 22 mm. Pituus: 300 mm. Paino: 1,2 kg. **12-092** **59,-**

Penkkipeltisakset ja työkalu pellintaivutukseen, sivu 81



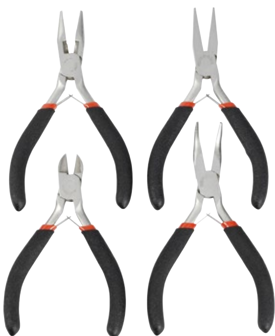
Kuvioleikkuri Useimmille materiaaleille. Leikkaa suoraan tai mutkitellen materiaalia vääntämättä. 2 kiinteää yläterää ja 1 liikkuva, hammastettu alaterä CrMo-terästä. Enint. 1,2 mm paksun pellin ja 2 mm paksun muovin leikkaamiseen. Lukitus. Pituus: 255 mm.
. . . . **12-206** **17,99**



Taivutuspihdit Yksi nivel. Pituus: 275 mm. Leukojen leveys: 55 mm.
Suorat leuat. **12-0921** **29,90**
Taivutetut leuat (45°) **12-0922** **29,90**
Taivutetut leuat (90°) **12-0923** **29,90**



Pienoispihdit, 6 kpl CrV-terästä. Kärkipihdit, taivutetut kärkipihdit, yhdistelmäpihdit, lattapihdit, hohtimet, palautusjousella varustettu sivuleikkuri. Pituus: 160 mm.
.... **71-654** **22,90**



Pienoispihdit, 4 kpl CrV-terästä. Yhdistelmäpihdit, sivuleikkuri, lattapihdit ja taivutetut kärkipihdit. Palautusjousi. Pituus: 110 mm.
.... **71-644** **11,99**



Pienoispihdit CrV-terästä. Pituus: 150–160 mm.

Yhdistelmäpihdit	**71-627**	**4,99**
Sivuleikkurit	**71-628**	**4,99**
Lattapihdit	**71-629**	**4,99**
Hohtimet	**71-630**	**4,99**
Kärkipihdit, taivutetut	**71-631**	**4,99**
Kärkipihdit, suorat	**71-632**	**4,99**



Pitkät sytytystulppapihdit CrV-terästä. Uritetut leuat. Pituus: 280 mm.
.... **71-633** **10,99**



Yleispihdit CrV-terästä. Varustettu sivuleikkurilla. Kuorimiseen, painamiseen ja tarttumiseen. Pituus 150 mm.
.... **71-643** **6,99**



Lattapihdit Uritetut leuat. Pituus, 160 mm.
.... **71-620** **5,49**







Pihdit, 3 kpl CrV-terästä. Yhdistelmäpihdit, sivuleikkuri ja suorat pihdit. Pituus: 160 mm.
.... **71-645** **11,99**



Hohtimet CrV-terästä. Kiillotettu pää ja muovipinnoitetut kahvat.

Pituus: 175 mm	**71-639**	**4,99**
Pituus: 200 mm	**71-640**	**5,99**



Kuorintapihdit Enintään 4 mm² muovieristeisen kaapelin kuorintaan. Säätöruuvi, pysäytysmutteri ja jousitetut kahvat. Pituus: 160 mm. **71-641** **5,99**



Kärkipihti Pituus: 160 mm. Kromattua CrV:tä.

Taivutettu	**71-029**	**5,49**
Suora	**71-030**	**5,49**



Sivuleikkuri Kromattua CrV:tä.

160 mm	**71-035**	**4,49**
190 mm	**71-036**	**6,49**



Yhdistelmäpihti Kromattua CrV:tä.

160 mm	**71-037**	**5,49**
210 mm	**71-038**	**6,49**



Päätyleikkuri Pituus: 200 mm. Kiillotettu pää. Mustafosvatoitua CrV:tä.
.... **71-074** **8,99**



Vaijeripihti Vaijerin kiinnitykseen ja vastaaviin töihin. Pituus: 225 mm. Kiillotettu pää. Mustafosvatoitua CrV:tä. . **71-075** **6,49**



Kärkipihdit, erittäin pitkät Ulottuvat ahtaisiinkin paikkoihin. CrV-terästä. Uritetut leuat. Pituus: 280 mm.

Taivutettu 90° kulmaan	**71-634**	**7,99**
Taivutettu 45° kulmaan	**71-635**	**7,99**
Suorat	**71-636**	**7,99**



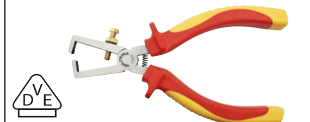
Lukkorengaspihdit, 4 kpl Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille. 2 pihdit, joissa kaarevat leuat, ja 2 pihdit, joissa suorat leuat. Kiillotettu pää. Mustafosvatoitua CrV:tä.
.... **71-079** **17,99**

10 year GUARANTEE

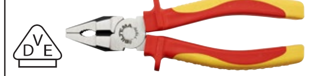




Sivuleikkurit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Pituus: 160 mm.
.... **71-672** **11,99**




Kuorintapihdit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Enintään 4 mm² muovieristeisen kaapelin kuorintaan. Säätöruuvi, vastamutteri ja jousipalautteiset kahvat. Pituus: 160 mm. . **71-673** **11,99**




Yhdistelmäpihdit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Sivuleikkuri, putkiote ja poikittaisuritetut otepinnat. Pituus 180 mm. **71-670** **11,99**




Kärkipihdit CrV-terästä, täysin eristetty, jännitteen kesto jopa 1000 V. Sivuleikkurit ja poikittaisuritetut otepinnat. Pituus: 160 mm.
.... **71-671** **11,99**

10 year GUARANTEE

Bilteman pihdit 10 vuoden takuulla täyttävät tiukat laatuvaatimukset niin.



Monitoimisakset Esimerkiksi kanaverkon, nahan ja sähköjohtojen leikkaamiseen. Palautusjousi. Pituus: 183 mm.
.... **71-5039** **8,99**



Aitapihdit Kätevä työkalu aidan kokoamiseen tai purkamiseen. Pihtien avulla katkaistaan metallilankaa tai irrotetaan sinkilöitä. Voidaan käyttää myös vasarana. Muovipäällysteiset kahvat. Pituus: 270 mm.
.... **71-5037** **12,99**



Lukkorengaspihdit Suorat leuat, sisäpuolisille lukkorenkaille: 20-65 mm. Jousitettu muovipintainen kahva. Pituus: 230 mm.
.... **71-5034** **9,99**



Lukkorengaspihdit Taivutetut leuat, ulkopuolisille lukkorenkaille: 20-65 mm. Jousitettu muovipintainen kahva. Pituus: 215 mm.
.... **71-5035** **9,99**



Lukkorengaspihdit, sarja Sisä- ja ulkopuolisille lukkorenkaille: 10–50 mm. 4 vaihdettavaa leukaa.... **12-170** **6,99**



Vaijerin katkaisin Katkaisee vaijerit rikkomatta päitä. Muovipinnoitetut leuat. Pituus: 190 mm......... **12-183** **11,99**



Sivuleikkuri Elektroniikka- ja hienomekaniikkatöihin. Leikkaavat kupari- ja komponenttilankoja, joiden Ø 0,18-1,2 mm. Palautusjousi. Pituus: 128 mm. Muovitetut varret.
.... **71-5038** **4,49**



7,49

Lukkorengaspihdit Jousitetut kahvat. Pituus: 175 mm.
Suorat leuat, sisäp. lukkorenkaille: 12-65 mm.
.... **71-5030** **7,49**
Taivutetut leuat, sisäp. lukkorenkaille: 12-65 mm
.... **71-5031** **7,49**
Suorat leuat, ulkop. lukkorenkaille: 12-40 mm.
.... **71-5032** **7,49**
Taivutetut leuat, ulkop. lukkorenkaille: 12-40 mm.
.... **71-5033** **7,49**



Sivuleikkurit, ESD Elektroniikkatöihin. Alle 1,3 mm:n kuparilangalle. Ei sovellu teräslangalle. 125 mm........ **12-191** **7,99**



Lattapihdit, ESD Elektroniikkatöihin. Lyhyet ja pitkät pihdit ahtaisiin ja syviin paikkoihin. Pituus: 150 mm... **12-193** **6,99**



Kaapelinkuorintapihdit, ESD Elektroniikkatöihin. Pituus 150 mm. 0,5–2,0 mm:n kaapeleille. **12-194** **8,99**



Elektroniikkapihdit Tarkkuutta vaativiin elektroniikkatöihin yms. Palautusjousi ja käteen sopivat kahvat. Pituus 110 mm.
.... **71-5036** **6,99**



UUTTA



UUTTA

Pihtisarja, 3 kpl Laadukkaita pihtejä, valmistusmateriaali CrV.
Sivuleikkuri, kärkipihti, yhdistelmäpihti
.... **71-060** **21,90**
Siirtoleukapihti, kaksiotepihti, jakoavain
.... **71-061** **19,99**



Kärkipihdit, pitkät Kahden nivelen ansiosta erinomainen ulottuvuus vaikeapääsyisiin paikkoihin. Poikittaisuritetut otepinnat. Pituus: 330 mm.
Suora kärki............. **71-5022** **13,99**
Taivutettu kärki......... **71-5023** **13,99**



Sivuleikkuri Voimakkaat pihdit ja reilut kumipintaiset kädensijat. CrV-terästä.
Pituus: 140 mm......... **71-5012** **6,99**
Pituus: 150 mm......... **71-5013** **7,49**
Erittäin vahvat. Pituus: 170 mm.
.... **71-5014** **8,49**
Erittäin vahvat. Pituus: 200 mm.
.... **71-5015** **8,99**



Yhdistelmäpihdit Sivuleikkuri, putkiote ja poikittaisuritetut otepinnat. Pituus: 170 mm. CrV. **71-5016** **7,49**



UUTTA

Sivuleikkuri, taivutettu Pituus: 200 mm. Nikkelöityä CrV:tä. **71-5040** **7,99**



UUTTA

Hohtimet Mukavat kumikädensijat, nikkelöity pää. CrV-terästä.
180 mm................ **71-5045** **6,99**
200 mm................ **71-5046** **7,99**



UUTTA

Yhdistelmäpihti Monitoiminen ja kätevä työkalu, jossa lattapihti, kärkipihti, sivuleikkuri ja kuorintapihti. Uritetut kumikädensijat ja lukitus helppoon säilytykseen ja käsittelyyn. Pituus: 180 mm. CrV-terästä.
.... **71-5048** **12,99**



UUTTA

Päätyleikkuri Kumipinnoitettu otekohta. Pituus: 200 mm. Nikkelöityä CrV:tä.
.... **71-5049** **9,99**



Kärkipihdit Sivuleikkureilla. Poikittaisuritetut otepinnat. CrV.
Pituus: 150 mm......... **71-5017** **7,49**
Pituus: 190 mm......... **71-5018** **8,49**



Taivutetut kärkipihdit Sivuleikkureilla. Poikittaisuritetut otepinnat. CrV.
Pituus: 150 mm......... **71-5019** **7,49**
Pituus: 190 mm......... **71-5020** **8,99**



Mutteripihdit CrV-terästä. Uritetut leuat. Taivutettu pää. Pituus: 200 mm.
.... **12-468** **8,99**



10 year GUARANTEE

6,99



Moniotepihdit 250 mm Taottua lämpökäsiteltyä terästä. Täsmähiotut leuat. CrV-terästä. Oteväli 58 mm. **71-5010** **6,99**



Moniotepihdit Suuri puristusvoima. Uritetut leuat ja PVC-muovipäällysteiset kahvat. CrV-terästä.

Suurin oteleveys	Pituus	Art.	Hinta
15 mm	180 mm/7"	**12-447**	**6,99**
35 mm	250 mm/10"	**12-450**	**11,99**
50 mm	355 mm/14"	**12-448**	**18,99**



Moniotepihdit CrV-terästä. Uritetut leuat, joissa putkiote.
Pituus: 125 mm. Suurin oteleveys: 20 mm. **12-460** **4,49**
Pituus: 200 mm. Suurin oteleveys: 40 mm. **12-454** **5,49**

8,99



Moniotepihdit Slim Grip Uritetut leuat, joissa putkiote. Suurin oteleveys: 45 mm. Pituus: 255 mm. **12-458** **8,99**



Super-moniotepihdit CrV-terästä. 10 jyrsittyä uraa. Suurin oteleveys: 105 mm. Pituus: 400 mm. **12-456** **19,99**



Siirtoleukapihdit, suuret 410 mm Suurille putkille ja johdoille. Taottua lämpökäsiteltyä terästä. Täsmähiotut leuat. CrV-terästä. **71-5011** **26,90**



Siirtoleukapihdit, itse asettuvat Itse asettuvat pihdit mahdollistavat erikokoisten muttereiden ym. käsittelyn yhdellä kädellä. CrV-terästä.
Pituus: 175 mm. Oteleveys: 25 mm. **71-5300** **8,99**
Pituus: 242 mm. Oteleveys: 35 mm. **71-5301** **11,99**
Pituus: 302 mm. Oteleveys: 40 mm. **71-5302** **13,99**



Putkipihdit CrV-terästä. Karkaistut, uritetut leuat.

Ø enint.	Oteleveys	Pituus	Paino	Art.	Hinta
1"	40 mm	300-350 mm	0,7 kg	**71-5400**	**8,49**
2"	67 mm	530-610 mm	2,5 kg	**71-5401**	**19,99**
S-tyyppi					
Ø enint.	**Oteleveys**	**Pituus**	**Paino**	**Art.**	**Hinta**
1"	40 mm	300-350 mm	0,8 kg	**71-5402**	**8,49**
2"	67 mm	530-610 mm	2,4 kg	**71-5403**	**19,99**



Putkipihdit, USA-malli Suorat, kevyesti liikkuva säätömutteri. Karkaistut, uritetut leuat.

Oteleveys	Pituus	Art.	Hinta
40 mm	300 mm	**12-168**	**8,99**
55 mm	450 mm	**12-169**	**11,99**
55 mm	900 mm	**12-119**	**29,90**



Pulttisakset Säädettävä terä. Maalatut teräsputkivarret, joissa kumikahvat.

Pituus	Leikkuukyky	Art.	Hinta
350 mm (14")	6 mm	**12-229**	**11,99**
450 mm (18")	8 mm	**12-230**	**13,99**
600 mm (24")	10 mm	**12-231**	**18,99**
750 mm (30")	13 mm	**12-232**	**26,90**
900 mm (36")	16 mm	**12-233**	**30,90**
1050 mm (42")	19 mm	**12-234**	**49,90**



Pienoinpulttisakset Karkaistut terät ja välitys. Kapasiteetti: Karkaistu lanka HRC30 = Ø 2 mm, < HRC20 = Ø 3 mm. Pituus: 200 mm. **12-190** **8,99**



Ketjuputkipihdit Ulottuvat ahtaisiinkin nurkkiin. Jaetut leuat takaavat varman otteen molempiin suuntiin. Pituus ilman ketjua, 300 mm. Putken Ø, maks. 100 mm. **12-473** **13,99**



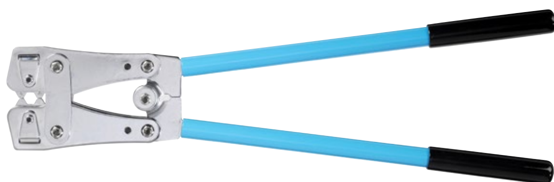
Kaapelipihdit Tehokas malli. 325 mm²:n alumiini- tai kuparikaapelin katkaisemiseen. Pituus: 600 mm. 71-659 56,-



Vaijeripihdit Tehokas malli. Muovipäällysteiset kahvat. Teräksen katkaisu: Ø 7 mm, vaijeri: Ø 10 mm, kaapeli: 100 mm². Pituus: 445 mm. 71-660 56,-



Kaapelikenkäpihdit Eristämättömiä kaapelikenkiä varten. Kaapelin paksuus valitaan pyörivien leukojen avulla. Kaapelin poikkipinta-ala: 10–95 mm². Pituus: 638 mm. 71-658 59,-



Kaapelikenkäpihdit Kaapelikenkiä varten. Kuusikulmapuristus. Kaapelien poikkipinta-aloille 6, 10, 16, 25, 35 tai 50 mm². Pituus: 520 mm. 71-604 79,-



Liitinpihdit 0,5–6 mm², mekaanisesti liitettävien liittimien puristamiseen. Palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin liitin kunnolla puristettu. Välityssuhteella. 12-675 21,90

18⁹⁹



Kaapelikenkäpihdit Automaattinen toiminta. Eristettyjen ei-juotettavien 0,25–2,5 mm²:n kaapelikenkien puristukseen. Paluueste estää pihtien otetta irtoamasta, ennen kuin kaapelikenkä on puristettu kunnolla kiinni. Ergonominen kahva. Pituus: 180 mm. Paino: 400 g. . . . 71-7800 18,99



Koaksiaalikaapelin kuorimistyökalu Ammattilaislaatua. Ilman teräkasettia. Kaapelikoot RG-58/59, 3C2V. 12-310 11,99
Varaterä. 12-323 3,49



Liitinpihdit Katkaisee ja kuorii 0,75–6 mm² kaapelit. Puristaa eristetyt mekaanisesti liitettävät liittimet. Erikoisterä katkaisuun. Katkaisee myös ruuvit purseettomasti. Pituus: 215 mm. 44-200 4,99

Alk. 5⁹⁹



Kaapeli- ja kuorintapihdit CrV-terästä. Yksi- ja monisäikeisten kaapeleiden katkaisuun ja kuorintaan.
0,5–6 mm² 71-646 5,99
0,5–10 mm² 71-647 7,99



Kaapelin kuorintatyökalu Itsesäätyvä. Katkaisutoiminto, ja hienosäätö. Pituus: 170 mm. 12-188 4,49



Kaapelinkuorintapihdit Muovi- tai kumieristeisille johtimille. Tarttuvat kaapeliin ja kuorivat eristettä halutulta pituudelta yhdellä kädenliikkeellä. Kapasiteetti: 0,05–8 mm². Poistaa eristettä myös monijohtimisista kaapeleista, esimerkiksi kaiutinjohdoista. Myös ei-juotettavien kaapelikenkien puristukseen ja kaapelin katkaisemiseen. Pituus: 205 mm. Paino: 325 g. 71-611 13,99



Kaapelinkuorintapihdit Automaattisesti toimivat kaapelinkuorintapihdit muovi- tai kumieristeisille johdoille. Tarttuvat kaapeliin ja kuorivat sen yhdellä kädenliikkeellä. Pituus: 170 mm.
Kapasiteetti: 0,5-2,0 mm² . . 71-663 11,99
Kapasiteetti: 1,0–3,2 mm² . 71-664 11,99



Liitinpihdit Metallia. 6-/8-napaisten modulaariliitinten asennukseen. Katkaisee ja kuorii. Pituus: 190 mm. . . 23-609 22,90



Kaapelisakset Kestävää CrV-terästä. Enintään12 mm:n kaapelille. Pituus: 460 mm. 12-236 24,90



Kaapelisakset CrV-terästä. Enintään Ø 19 mm:n johtojen katkaisemiseen. Pituus: 235 mm. 71-648 11,99



Kaapelileikkuri, varustettu estolla Varustettu estolla. Enintään 300 mm²:n alumiini- tai kuparikaapelin katkaisemiseen. Katkaisee puristamatta. Pituus: 240 mm. 71-657 85,-



Puristuspihdit Eristämättömille 1,5–16 mm² liittimille. Vapautettava palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin oikea puristusmomentti on saavutettu. . 71-661 22,90

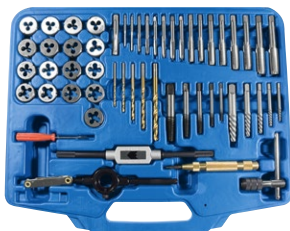


22⁹⁰

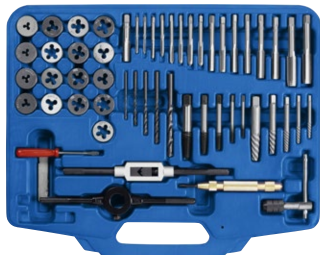
Puristuspihdit Ammattilaistasoinen työkalu eristämättömiä 0,5–6 mm²:n kaapelikenkiä varten. Vaihde ja palautussalpa varmistavat luotettavat liitokset. Pituus: 225 mm. 71-656 22,90



Puristuspihdit BNC-liittimille Välityssuhteella. Palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin oikea puristusmomentti on saavutettu. Koaksiaalikaapelille RG58/RG59. Pituus: 195 mm. . . . 23-679 26,90



Kierretyökalu-/ruuvinulosvedinsarja, 56 osaa, tuumamitat
- Hiiliterästä.
- 17 kierretappia ja 17 kierreleukaa: 4ns36, 6nc32, 8nc32, 10nc24, 10nf32, 12nc24, 1/4nc20, 1/4nf28, 5/16nc18, 5/16nf24, 3/8nc16, 3/8nf24, 7/16nc14, 7/16nf20, 1/2nc13, 1/2nf20 ja 1/8NPT27.
- Kierretapinpidin, jänneväli 3,5–5 mm.
- Kierrelaatta kierretappeja varten.
- Kierresorkka Ø 25 mm:n kierreleukaa varten.
- Uraruuvimeisseli.
- Kierremitta.
- Automaattinen pistepuikko.
- 5 kpl HSS-pikateräsporia.
- 5 + 5 kpl (karkeita/hienoja) kartiomaisia ruuvinulosvetimiä: No. 1, 2, 3, 4, 5.
- Muovilaatikko: 377 x 305 x 55 mm.
- Paino: 1,95 kg. **18-149** **39,90**



Kierretyökalu/ruuvinirrotussarja, 55 osaa
Ruuvin irrotustyökalut hiiliterästä.
- 17 kierretappia ja 17 kierreleikkuria: M3 x 0,5, M3 x 0,6, M4 x 0,7, M4 x 0,75, M5 x 0,8, M5 x 0,9, M6 x 0,75, M6 x 1, M7 x 0,75, M7 x 1, M8 x 1, M8, 1,25, M10 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,5, M12 x 1,75 ja 1/8" x 27 NPT
- Kierretapin pidin
- Vääntörauta kierretapeille
- Vääntövarsi kierreleikkureille: Ø 25 mm
- Uraruuvitaltta
- Kierretulkki
- Automaattinen pistepuikko
- 5 HSS pikateräsporanterää
- 10 kartiomaista ruuvinirrotustyökalua, 5 kokoa

Muovilaatikossa: 377 x 305 x 55 mm. Paino: 1,95 kg.
.... **18-148** **39,90**



Kierteenkunnostussarja, 8 osaa Korjaa vaurioituneet ja kolhiintuneet kierteet. 4 kierretappia ja 4 kierreleikkuria: M6 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75..... **18-146** **9,99**



Kierretyökalusarja, 40 osaa
- 17 kierretappia ja 17 kierreleikkuria hiiliterästä: M3 x 0,5, M3 x 0,6, M4 x 0,7, M4 x 0,75, M5 x 0,8, M5 x 0,9, M6 x 0,75, M6 x 1, M7 x 0,75, M7 x 1, M8 x 1, M8, 1,25, M10 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,5, M12 x 1,75 ja 1/8" x 27 NPT
- Kierretapin pidin
- Vääntörauta: 205 mm
- Vääntövarsi: 185 mm
- Uraruuvitaltta
- Kierretulkki, jossa 12 lehteä metrisille kierteille

Muovilaatikossa: 315 x 150 x 45 mm. Paino: 1,3 kg.
.... **18-138** **32,90**



Kierretyökalusarja, 21 osaa
- 9 kierretappia ja 9 kierreleikkuria hiiliterästä: M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1, M7 x 1, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75 ja 1/8" x 27 NPT
- Vääntörauta: 205 mm
- Vääntövarsi: 185 mm
- Uraruuvitaltta

Muovilaatikossa: 240 x 120 x 20 mm. Paino: 0,75 kg.
.... **18-137** **26,90**



1. Kierretulkki, 2 kpl 1 metrisille vakiokierteille: nousu 0,5–1,75 mm, 27 ja 28 kierrettä/tuuma. 1 tuumakierteille (UNC, UNF): 12-40 kierrettä/tuuma. 12 lehteä. Kierrekulma: 60°.
.... **18-143** **5,29**

2. Kierretapin pidin Avautuma: 3,5–5 mm. Siirrettävä kahva ja uritettu istukkaholkki. Pituus: 60 mm. **18-142** **4,99**



Vääntövarsi Kierreleikkureille: Ø 25 mm. Pituus: 185 mm.
.... **18-141** **4,99**



Vääntörauta Kierretapeille. Säädettävissä M3–M12. Pituus: 205 mm. **18-140** **5,99**



Kierreviilat ISO-ulkokierteiden korjaukseen. Viilan hampaat mahdollistavat työstämisen pituussuunnassa. Metriset kierteet: nousu 0,75, 1,0, 1,25, 1,5, 1,75, 2,0, 2,5 ja 3,0 mm. **18-125** **11,99**



Kierretyökalu/ruuvinirrotussarja, 51 osaa
20 kierretappua ja 20 kierreleikkuria. Mitat M6 x 0,75, M6 x 1,0, M8 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,5, M12 x 1,75, M14 x 1.5, M14 x 2,0, M16 x 1,5, M16 x 2,0, M18 x 1,5, M18 x 2,5, M20 x 1,5, M20 x 2,5, M22 x 1,5, M22 x 2,5, M24 x 1,5 ja M24 x 3,0.
- Kartiomaiset ruuvinirrotustyökalut, 5 kokoa.
- Pistepuikko
- Vääntörauta
- Kierretapin pidin
- 2 vääntövartta, 2" ja sovitin 1–1,5"
- Ruuvitaltta............................. **18-150** ⯃ **99,-**

⯃ **= ALENNETTU HINTA!**



Kierretappi Hiiliterästä.

M3 x 0,5	18-160	1,99
M4 x 0,7	18-161	1,99
M5 x 0,8	18-162	2,29
M6 x 1,0	18-163	2,29
M7 x 1,0	18-164	2,49
M8 x 1,25	18-165	2,49
M10 x 1,5	18-166	2,69
M12 x 1,75	18-167	2,99
1/8" x NPT27	18-168	2,99



Kierreleuka Hiiliterästä.

M3 x 0,5	18-169	2,99
M4 x 0,7	18-170	2,99
M5 x 0,8	18-171	2,99
M6 x 1,0	18-172	2,99
M7 x 1,0	18-173	3,49
M8 x 1,25	18-174	3,49
M10 x 1,5	18-175	3,49
M12 x 1,75	18-176	3,99
1/8" x NPT27	18-177	3,99



Leikkuuöljy Raudan ja teräksen kierteiden tekoon, poraukseen, jyrsintään, sorvaukseen ja sahaukseen. Myös kelta- ja kevytmetallit. Hyvät leikkuu-/jäähdytysominaisuudet. Suutin toimii myös ylösalaisin. 400 ml.
.... **36-4500** **8,99 (22,48/l)**



2,29

Veitsisarja, 8 osaa 4 katkoteräveistä, 1 yleisveitsi, 1 avainrengasveitsi ja 2 kaavinta. **19-1134** **2,29**



Linkkuveitsi Kahva metallia, jousihaka. Terä ruostumatonta terästä, lukkiutuu auki-asentoon. Pituus: 135/80 mm. **19-8074** **9,99**

2,99



Tuppiveitsi Terän pituus: 100 mm.
Terä hiiliterästä **19-761** **2,99**
Terä ruostumatonta terästä. **19-762** **2,99**



Veitsisarja, 6 osaa Sarjan osat: Yleisveitsi: metallia, kumipinnoitettu otekohta ja lisämakasiini 5 varaterää varten. Katkoteräveitsi: 18 mm, kumipinnoitettu otekohta ja lisämakasiini 10 varaterää varten. Katkoteräveitsi: 9 mm, kumipinnoitettu otekohta ja lisämakasiini 10 varaterää varten. **20-871** **12,99**

2,29

Ikkuna- ja maalikaavin Kumipintainen kahva varmistaa paremman otteen. Vaihdettava sisään työntyvä terä. Leveys: 40 mm. Metallia. **19-1120** **2,29**
Varaterä ikkuna- ja maalikaapimeen 19-1120. .... **19-1121** **1,29**



Käsityöpuukko Valmistettu Ruotsissa. Kumipäällysteinen kahva, jossa sormisuojus. Terän pituus, 100 mm.
Terä hiiliterästä **20-477** **6,49**
Terä ruostumatonta terästä. **20-478** **7,49**



Yleisveitsi Lukittava, ulostyöntyvä terä. Metallikahva. **19-352** **2,99**



Sähköasentajan veitsi Terän pituus: 40 mm. Ruostumatonta terästä. **19-763** **2,99**



Katkaisuveitsi Lukittava, ulostyöntyvä terä. 7 terää. Teräntaittaja veitsen takakappaleessa. ... **19-353** **1,99**
10 varaterää tuotteeseen 19-1052/19-353. .... **19-1053** **2,29**



Taitettava yleisveitsi Käännettävä ja vaihdettava terä. Alumiinia ja ruostumatonta terästä. Vyöpidike. Kahvan pituus: 97 mm. Kokonaispituus: 160 mm. **19-1065** **5,99**



Eristysveitsi Hammastettu 350 mm:n terä. Ruostumatonta terästä. **19-764** **6,99**



Talttaveitsi Ruostumatonta terästä. Terän pituus: 75 mm. **19-760** **2,99**

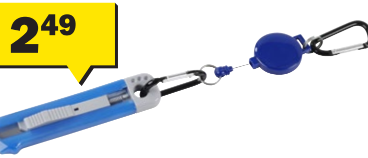


Katkoteräveitsi, 9 mm Kumipinnoitettu otekohta. Ulosvedettävä, lukittava terä. Terän leveys: 9 mm. Pituus: 130 mm.
2 terää. **19-1054** **2,29**
10 varaterää tuotteeseen 19-1054. .... **19-1055** **2,29**



Yleisveitsi Metallia, kumikahva. Ulosvedettävä terä, lukittavissa 3 eri asentoon. Terän pikavaihtotoiminto. Mukana 5 terää.
Pituus: 170 mm. **19-1050** **5,99**
Yleisveitsi ja tuppi **19-1051** **6,99**
50 kpl kätevässä annostelijassa. **19-1058** **5,99**

2,49





Katkoteräveitsi 18 mm Kumipinnoitettu otekohta. Ulosvedettävä, lukittava terä. Terän leveys: 18 mm. Pituus: 170 mm. 6 terää.. .... **19-1052** **3,99**
10 varaterää tuotteeseen 19-1052/19-353. . **19-1053** **2,29**



Varaterä Sopii erilaisiin partahöyliin sekä tuotteisiin 19-352, 19-1065, 19-1050 ja 191051.
12 kpl. **19-357** **2,29**
50 kpl kätevässä annostelijassa. **19-1058** **5,99**

Yleisveitsi Jousitettu terä vähentää onnettomuuksien vaaraa. Ulos vedettävä 58 cm:n naru ja karbiinihaka. Pituus: 125 mm. **20-822** **2,49**



Niittipistooli S1 Kompakti ja kätevä. Mukava, lukittava kumikädensija. Alumiinia. Niittikoko nro 3 (6-10 mm). **20-490** **8,99**



Niittipistooli S2, 3-in-1 Kompakti ja kätevä. Iskuvoimakkuuden säätö. Mukava, lukittava kumikädensija. Alumiinia. Niittikoko nro 3 (6-14 mm), hakasnaulakoko nro 8 (14 mm), nastakoko nro 9 (14 mm). **20-491** **15,99**



Niittipistooli S3, 4-in-1 Iskuvoimakkuuden säätö. Mukava, lukittava kumikädensija. Alumiinia. Niittikoot nro 3 (6-14 mm), nro 13 (6-14 mm), 23/6, 23/13, nro 80 (6-14 mm). **20-494** **18,99**



Niittipistooli P2, 6-in-1 Monipuolinen niittipistooli, jossa iskuvoimakkuuden säätö ja lukittava kumikädensija. Muovia. Niittikoot nro 4 (6-14 mm), nro 13 (6-14 mm), nro 3 (6-14 mm), pyöreä niitti nro 7 (10-14 mm), hakasnaulakoko nro 8 (12-16 mm), nastakoko nro 9 (14 mm). **20-495** **18,99**



Niittipistooli sormiliipaisimella P1 Kätevä sormiliipaisimella varustettu malli tarkempaan työskentelyyn vaikeapääsyisissä paikoissa. Kaksi iskuvoimakkuutta. Kädensijan lukitus yksinkertaistaa säilyttämistä. Niittikoko nro 3 (6-14 mm), hakasnaulakoko nro 8 (12-14 mm), nastakoko nro 9 (14 mm). Muovia. **20-492** **17,99**



Niittipistooli sormiliipaisimella A1 Kätevä sormiliipaisimella varustettu malli tarkempaan työskentelyyn vaikeapääsyisissä paikoissa. Kaksi iskuvoimakkuutta. Kädensijan lukitus yksinkertaistaa säilyttämistä. Niittikoko nro 3 (6-14 mm), hakasnaulakoko nro 8 (12-14 mm), nastakoko nro 9 (14 mm). Muovia. **20-493** **29,90**



Hakasnaulain S4 Iskuja vaimentava kädensija. Yksinkertainen lataus. Niittikoko nro 4 (6-10 mm). **20-496** **39,90**



Niitinpoistaja B8 Sopii lähes kaikille niittityypeille. Ergonominen malli metallia. **20-497** **5,99**



Dyckert- ja niittipistooli ENS 17 Kolme naulaus- ja piikkaustoimintoa pehmeään puuhun: 11,2:n niitit, niitit ja dyckertnaulat Ga18. Suurin pituus 14-16 mm. Lipas: enintään 100 dyckert-naulaa, niittiä, tai 165 niittiä. Suurin nopeus: 20 kpl/min. Paino: 1,3 kg. 230 V. **17-433** **14,99**

Dyckert- tai niittipistoolin tarvike. Sinkitty. Sopii mm. tuotteeseen 17-302.
Niitit Ga 18. 1,2 x 1,0 mm, 15 mm, 1000 kpl. **17-304** **0,99**
Niitti, 1200 kpl Ga 22. Leveys 11,2 mm Pituus 14 mm. **17-306** **0,99**
Dyckert Ga 18. 1,2 x 1,0 mm, 15 mm, 1000 kpl **17-303** **0,99**



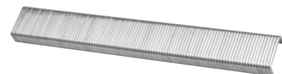
Monitoimipihdit Ruostumatonta terästä, 9 toimintoa. Vyökotelo kuuluu toimitukseen. **19-8073** **5,99**



Monitoimipihdit Ruostumatonta terästä. Vyökotelo kuuluu toimitukseen. 9 toimintoa. **19-8072** **5,99**



Monitoimipihdit 8 työkalua, pihdit ja lasta. Ruostumatonta terästä, alumiinikahva. Pituus: 166 mm. Paino: 258 g. **19-362** **5,99**



Niitti nro 3 1000 kpl Sopii tuotteisiin 19-320, 20-713. Galvanoitu.

4 mm	**20-694**	**2,49**
6 mm	**20-695**	**2,49**
8 mm	**20-696**	**2,49**
10 mm	**20-697**	**2,49**
12 mm	**20-698**	**2,49**
14 mm	**20-699**	**2,49**

Niitti nro 4 1250 kpl Sopii tuotteisiin 19-342, 20-493 ja 20-496. Galvanoitu.

6 mm	**20-681**	**2,99**
8 mm	**20-682**	**2,99**
10 mm	**20-683**	**2,99**
12 mm	**20-684**	**2,99**
14 mm	**20-685**	**2,99**

Kaapeliniitti nro 7 1000 kpl Sopii tuotteeseen 20-495.

10 mm	**20-686**	**2,99**
12 mm	**20-687**	**2,99**
14 mm	**20-688**	**2,99**

Niittinaula nro 8 14 mm. 1000 kpl Sopii tuotteisiin 20-491, 20-492, 20-493, 20-495. Galvanoitu. **20-674** **2,49**

Nitomanasta No. 9 14 mm. 1000 kpl Sopii tuotteisiin 20-491, 20-492, 20-493, 20-495. Galvanoitu. **20-679** **2,49**

Niitti nro 10 1000 kpl. Galvanoitu.

8 mm	**20-597**	**2,99**
10 mm	**20-598**	**2,99**
12 mm	**20-599**	**2,99**

Niitti nro 23 1000 kpl. Galvanoitu. Sopii 20-494.

6 mm	**20-576**	**2,49**
8 mm	**20-577**	**2,49**
10 mm	**20-578**	**2,49**

Niitti nro 80 Sopii tuotteelle 20-494 ja muille pneumaattisille sinkilänaulaimille.

6 mm	**20-775**	**2,99**
8 mm	**20-776**	**2,99**
10 mm	**20-777**	**2,99**
12 mm	**20-778**	**2,99**
14 mm	**20-779**	**2,99**

Nitomanasta TR 13 1000 kpl Galvanoitu.

4 mm	**20-451**	**2,49**
6 mm	**20-452**	**2,49**
8 mm	**20-453**	**2,49**
10 mm	**20-454**	**2,49**

Lisätietoja myymälöistä ja verkkosivustolta.



Veitsenteroitin Kolme erilaista veitsien teroitustoimintoa ja erillinen hiomakivi saksia varten. Tyhjiökiinnitys. **12-200** **11,99**



Lokerikko Voidaan pinota tai ripustaa asennuskiskoon. Mukana 8 sinistä muovista moduulilokeroa (14 x 8,1 cm) ja 3 mustaa muovia asennuskiskoa. . . **20-396** **7,49**



Lokerikko Muovia. Pinottava. Paikka etikettiä varten.

Mitat: 130 x 115 x 65 mm. **20-267** **1,99**
Mitat: 160 x 115 x 75 mm. **20-268** **2,99**
Mitat: 240 x 160 x 130 mm. **20-264** **4,99**
Mitat: 350 x 220 x 170 mm. **20-260** **5,99**
Mitat: 430 x 300 x 210 mm. **20-299** **7,99**



Taulu lokerojen kiinnittämiseen
Mitat: 520 x 440 mm. **20-271** **5,99**



19,99

Työkalutaulu, jossa 30 säilytyslokeroa Polypropeenia. Muttereiden, ruuvien ja muiden pikkuosien säilytykseen. Mukana asennuspaneeli ja 30 moduulilokeroa. Asennuspaneelin mitat: 635 x 380 x 19 mm. Keltainen lokero (18 kpl), mitat: 95 x 100 x 50 mm. Sininen lokero (12 kpl), mitat: 160 x 100 x 73 mm. **20-2711** **19,99**



Tarvikelaatikosto Vakaa maalattu peltikaappi, jossa 40 läpinäkyvää, kolmenkokoista muovilaatikkoa. Asetetaan pöydälle tai kiinnitetään seinään.

Laatikoiden määrä	Mitat (lxsxk)	Art.	Hinta
40 kpl	307 x 147 x 465 mm	20-629	32,90

Väliseinät 35/52 mm. 30 kpl. Sopii Tarvikelaatikoistoihin 20-627–20-629. .... **20-633** **4,99**

Väliseinät Yhdistelmä, 15 kpl. Sopii Tarvikelaatikoistoihin 20-627 – 20-629. .... **20-634** **4,99**



24,90

Säilytyskaappi Musta, 39 läpinäkyvää lokeroa. Mitat: 375 x 470 x 163 mm. **20-644** **24,90**

Pinottava

3,99



Lajittelulaatikko, pinottava Yksittäisiä lajittelulaatikoita, jotka voidaan yhdistää toisiinsa kannettavaksi pinoksi. Sopii hyvin autotalliin tai kotiin, sillä tyhjät laatikot mahtuvat pieneen tilaan. Jokaisessa laatikossa on 4 lokeroa. Läpimitta: 280 mm. Maksimipaino: 5 kg/laatikko. Kylmänkestävää muovia. Myydään kappaleittain. . . **20-649** **3,99**



Runko ja säilytyslokeroita Musta teräsrunko ja 47 sinistä polypropeenimuovista valmistettua säilytyslokeroa. Mitat: runko 93,5 x 114,5 x 28 cm, pienet laatikot (32 kpl) 14 x 8,1 cm, suuret laatikot (15 kpl) 21 x 12,5 cm. **20-394** **109,-**



Säilytyslaatikosto Kantokahva. Laatikoissa paikat nimilapuille. Kierrätettävää muovia. 14 x 32 x 31 cm.......... **20-588** **15,99**



Runko ja säilytyslokeroita Musta teräsrunko ja 26 sinistä polypropeenimuovista valmistettua säilytyslokeroa. Mitat: runko 76,5 x 91 x 31 cm, pienet laatikot (16 kpl) 14 x 8,1 cm, suuret laatikot (10 kpl) 21 x 12,5 cm. **20-395** **49,90**



Työkalulaatikko Maalattua teräslevyä. 5 lokeroa. Mitat: 500 x 200 x 240 mm. Paino: 6,5 kg. **19-866** **29,90**



Työkalulaatikko Muovia.
47 x 25 x 24 cm, 19" **71-747** **13,99**
55 x 30 x 28 cm, 22" **71-746** **19,99**

Työkalupakki Kestävää muovia, 40 x 22 x 19 cm. 16". **71-748** **9,49**



Työkalupakki Taittuva kahva, pikalukko ja irrotettava kaukalo. Kannessa 3 kiinteää lokerikkoa. Lukittavissa riippulukolla läpi ulottuvan aukon ansiosta.
40 x 20 x 18 cm **71-742** **7,49**
48 x 25 x 24 cm **71-743** **13,99**



Työkalulaatikkosarja, 3:n pakkaus Sarjassa 3 laatikkoa. Taitettava kahva, irrotettava kaukalo ja kannessa 3 kiinteää lajitelmalaatikkoa. Lukittavissa riippulukolla läpi ulottuvan aukon ansiosta. **71-744** **19,99**





Lajitelmalaatikot, 4 kpl Lajitelmalaatikot kulkevat mukana helposti. Seinäkiinnitystelineet. Laatikoiden mitat (l x k x s): 21 x 3,5 x 12 cm. PP-muovia. . **71-719** **7,99**



Työkalupakki Taitettava kahva. Kannessa lokerot ja neljä lajitelmalaatikkoa. Lajitelmalaatikkojen väliseinät voidaan irrottaa monikäyttöisyyden lisäämiseksi.
275 x 175 x 260 mm **71-810** **12,99**
320 x 210 x 320 mm **71-811** **19,99**



Työkalupakki, vankka Vankkarakenteinen, vedenpitävä työkalupakki, jossa paljon tilaa. Kansi toimii minipöytänä, lokerikko läpinäkyvällä kannella sekä siirrettävät väliseinät, irrotettava tarjotin, kääntyvä kädensija ja sivukahva, kumitassut sekä vahvat metallikiinnikkeet riippulukolle. Enimmäiskuormitus: 35 kg. Mitat: 595 x 345 x 355 mm. Muovia.
.... **71-1115** **37,90**





Varustelaukku, auki taittuva Reilunkokoinen varustelaukku käsityöläisille. Irrotettavat laatikot: 6 suurta (157 x 122 x 93 mm) ja 15 pientä (94x59x51 mm). Laatikkoja poistamalla mukaan mahtuu myös työkaluja. Vahvat alumiinihelat. Suora malli ja alas kääntyvä kädensija yksinkertaistavat säilytystä. Ulkomitat kokoontaitettuna: 560 x 305 x 165 mm. ABS- ja PP-muovia. **71-1102** **32,90**

Varustelaukku Suuri varustelaatikko, jossa irrotettavat laatikot: 4 suurta (160 x 110 x 90 mm) ja 8 pientä (110 x 80 x 90 mm). Alumiinihelat. Ulkomitat: 490 x 370 x 115 mm. Muovia.
.... **71-1101** **24,90**



Lajitelmalaatikko Käytännöllinen kahvalla varustettu lajitelmalaatikko. Läpinäkyvä kansi.
31 x 25 x 5 cm **71-735** **4,59**
38 x 31 x 6 cm **71-736** **6,49**



Varustelaukku Kahvalla varustettu kaksipuolinen varustelaukku. Läpinäkyvä kansi.
42 x 30 x 9 cm **71-738** **10,99**
48 x 38 x 11,5 cm **71-1100** **18,99**



Lajitelmalaatikko Käytännöllinen lajitelmalaatikko. Läpinäkyvä.
14 x 7 x 3 cm **71-730** **1,49**
16 x 9 x 3 cm **71-731** **1,99**
20 x 11 x 3 cm **71-732** **2,69**
16 x 12 x 6 cm **71-733** **2,99**
23 x 16 x 6 cm **71-734** **4,49**



Työkalulaukku Kätevä polyesterilaukku, jäykät kyljet, teräskahva ja olkahihna. Avoimia ja suljettavia lokeroita. Mitat: 385 x 195 x 350 mm (p x l x k). **20-638** **22,90**



Työkalulaukku, muovi alhaalta Polyesteriä. 35 taskuja ja lokeroita. Mitat: 400 x 225 x 315 mm. **20-619** **18,99**



Työkalupakki, alumiinia Tukeva, varkauksilta suojaava avainlukko ja sivukahva. 1,5 mm:n alumiinia.

765 x 335 x 250 mm	**20-636**	**79,90**
1120 x 380 x 380	**20-637**	**159,-**

18⁹⁹



Työkalulaukku, teräs kantokahvat Polyesteriä. 25 taskuja ja lokeroita. Mitat: 430 x 200 x 275 mm. **20-618** **18,99**



Työkalulaukku PVC-päällysteistä polyesteriä. Suuri määrä sisä- ja ulkopuolisia lokeroita. Ergonominen muotoilu. Kaksi kantokahvaa. Säädettävä, pehmustettu olkahihna. (Työkalut eivät sisälly). Mitat: 490 x 265 x 340 mm. Paino: 1,6 kg. **20-622** **19,99**

Alk. 22⁹⁰



Työkalupakki Kestävä pakki, reunat ruostumatonta terästä. Vankka alumiinikahva. Irrotettava kaukalo pienemmille työkaluille. Lukittavissa riippulukolla läpi ulottuvan aukon ansiosta.

49 x 25 x 22 cm	**71-745**	**22,90**
66 x 28 x 25,5 cm	**71-1103**	**39,90**



Alumiinilaukku Soveltuu esim. kameravarusteiden, herkkien laitteiden ja työkalujen yms. säilytykseen. Vahvaa muovia, pinnoitettu alumiinikalvolla. Reunat ja nurkat vahvistettu alumiinilla tai pellillä. Sisällä harmaa pehmuste, jonka voi jakaa lokeroihin. Kannessa irrotettava työkalukotelo, jossa 17 taskua. Kaksi lukittavaa pikalukkoa, joissa avaimet, sekä reilu kantokahva ja olkahihna. Pohjassa ja takapuolella kumitassut. Voidaan pinota päällekkäin. Mitat: 455 x 330 x 152 mm (l x s x k). Paino: 2,6 kg.... **20-2940** **21,90**



Alumiinimatkalaukut, 3 kpl Kolme matkalaukkua tavaroiden kuljettamiseen ja säilyttämiseen. Mitat: 730 x 380 x 360 mm, 680 x 310 x 320 mm ja 475 x 260 x 210 mm. Voidaan lukita mukana toimitettavalla avaimella. **20-693** **109,-**

39⁹⁰



Alumiinilaukut, 3 kpl Pienin laukku on lokeroitu, kahdessa muussa tilat ovat yhtenäiset. Mitat: 460 x 330 x 160 mm, 380 x 260 x 120 mm ja 330 x 210 x 90 mm. Voidaan lukita mukana toimitettavalla avaimella. Valmistettu lujasta muovista, pinnoitettu alumiinikalvolla. **20-692** **39,90**



Alumiinilaukku, auki taittuva Auki taittuva lajittelulaukku, jossa säädettävät lokerot ja tilaa esim. pienille työkaluille tai asiakirjoille. Soveltuu tarvikkeille ja harraste-/kotikäyttöön. Mitat: 355 x 225 x 240 mm. Voidaan lukita mukana toimitettavalla avaimella. Valmistettu lujasta muovista, pinnoitettu alumiinikalvolla. **20-690** **34,90**

Nikkarin vyö ja työliivi, sivu 417



Taottu, hikkoripuuta vai lasikuitua?

Maailman vanhin työkalu on nykyään kehittynyt insinööritaidon mestarinäyte. Se toimii mahdollisimman tehokkaasti ja vähentää kehoon kohdistuvaa kuormitusta. Vasara on valittava käyttötarkoituksen ja käyttäjän mukaan. Lisäksi sen on täytettävä työhön perustuvat suorituskyky- ja ergonomiavaatimukset.

Bilteman uudet kokonaan taotut ammattilaiskäyttöön tarkoitetut vasarat erottuvat muista ergonomiansa ja muotoilunsa vuoksi. Ne eivät rasita kehoa, vaikka työ kestäisi pitkään, ja ne täyttävät tiukat teholle, otteen pitävyydelle ja reagoimiselle asetettavat vaatimukset. Näillä laadukkailla edullisilla työkaluilla on 10 vuoden takuu.

Jos etsit toimivaa ja hintansa arvoista vasaraa, esittelemme nyt sarjan kumipäällysteisellä lasikuituvarrella varustettuja uutuuksia. Jos tarvitset perinteistä vasaraa, valikoimassamme on useita perinteisellä hikkoripuuvarrella varustettuja vasaroita.

Biltemalla on vasaroita joka lähtöön!
Tule myymälään löytämään itsellesi sopiva malli.

10 year GUARANTEE Koskee kaikkia sivun työkaluja.



Kirvesmiehen vasara Laadukas taottu vasara on hellävarainen keholle vaativissa työympäristöissä. Tasapainoinen vasara varmistaa parhaan mahdollisen tehon suhteessa painoon. Ammattilaiskäyttäjä voi työskennellä rennosti patentoidun ergonomisen tärinää vaimentavan kumisen tarttumapinnan ansiosta. U-muotoinen iskupinta. Mustaa terästä, kiillotettu iskupinta. 16 oz, 337 mm. **16-4017** **15,99**

Alk. 18⁹⁹



Kirvesmiehen vasara Laadukas taottu vasara on hellävarainen keholle vaativissa työympäristöissä. Tasapainoinen vasara varmistaa parhaan mahdollisen tehon suhteessa painoon. Ammattilaiskäyttäjä voi työskennellä rennosti patentoidun ergonomisen tärinää vaimentavan kumisen tarttumapinnan ansiosta. Pyöreä iskupinta. Hiekkapuhallettua kiillotettua terästä.
16 oz, 335 mm. **16-4015** **18,99**
20 oz, 349 mm. **16-4016** **18,99**



Yhdistelmävasara Pehmeille materiaaleille. Helposti vaihdettava varsi valkoista nylonia ja keltaista muovia. Terästä. Paino: 0,3 kg. Pituus: 309 mm. **16-4010** **15,99**



Kirvesmiehen vasara, taivutettu Taivutettu vaihtoehto perinteiselle puusepän vasaralle. Tehokas iskunvaimennus. Oikea valinta lyhyitä iskuja varten. Taottu, ergonominen kumipinnoite. Harjattua terästä, kiillotettu iskupinta. 16 oz, 342 mm. **16-4011** **18,99**



Pallopäävasara Taottu ja tasapainoinen. Patentoitu ergonominen kumipinta vaimentaa tärinää. Hiekkapuhallettua terästä, kiillotettu iskupinta.
12 oz, 315 mm. **16-4012** **13,99**
16 oz, 337 mm. **16-4013** **15,99**
24 oz, 352 mm. **16-4014** **17,99**



Moska Taottu. Patentoitu ergonominen kumipinta vaimentaa tärinää. Paino: 1100 g (2,5 lb). Pituus: 272 mm. Harjattua terästä, kiillotettu iskupinta. **16-4018** **17,99**



Puusepän vasara Taottu ja tasapainoinen parhaan tehon ja painon suhteen varmistamiseksi. Patentoitu ergonominen kumipinta vaimentaa tärinää. Kiillotettua terästä.
300 g, 294 mm **16-4019** **15,99**
500 g, 321 mm **16-4020** **16,99**



Alk. 12⁹⁹

Moukari Kovera lasikuituvarsi parantaa hallintaa. Pehmeä nystyillä varustettu ergonominen kädensija. Pituus: 278 mm. Paino: 1,13 kg (4 lb). Mustaa terästä, kiillotettu iskupinta.
2,5 lb (1,1 kg), 278 mm... **16-4021** **12,99**
4 lb (1,8 kg), 410 mm **16-4022** **15,99**



Moukari, 14 lb Kovera lasikuituvarsi parantaa hallintaa. Pehmeä nystyillä varustettu ergonominen kädensija. Pituus: 908 mm. Paino: 6,3 kg (14 lb). Mustaa terästä, kiillotettu iskupinta. **16-4023** **39,90**



Kirvesmiehen vasara Terästä ja lasikuitua.
8 oz, 260 mm. **16-146** **3,99**
16 oz, 320 mm. **16-147** **4,99**
20 oz, 320 mm. **16-148** **8,49**



Pallopäävasara Hikkorivarsi ja karkaistut iskupinnat. Paino: 360 g, pituus: 310 mm. **20-763** **5,49**



Pajavasara Nelikulmainen iskupinta ja poikittainen sorkka. Puuvarsi. Paino: 1,5 kg. Pituus: 395 mm. **19-928** **12,99**



Peltisepän vasara Hikkorivarsi. Pituus: 280 mm. Paino: 300 g. . . . **16-4035** **4,99**



Suippopäävasara Hikkorivarsi ja karkaistut iskupinnat.
Paino: 380 g, pituus: 308 mm.
. . . . **20-762** **4,69**



Kuminuija Puuvarsi. Paino: 565 g. Pituus: 340 mm. **20-143** **5,49**



Kimpoamaton vasara Pehmeät iskupinnat uretaania. Paino: 700 g. Pituus: 325 mm. **20-709** **8,49**



Yhdistelmävasara Pehmeille materiaaleille. Iskupinnat muovia ja kumia. Paino: 453,59 g. Pituus: 260 mm. Terästä ja lasikuitua. **16-4029** **6,49**



Moska Paino: 1000 g. Pituus: 260 mm. Terästä ja lasikuitua. **16-163** **8,49**



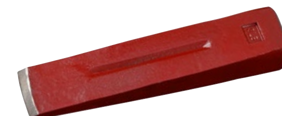
Pajavasara Terästä ja lasikuitua.
Paino: 300 g. Pituus: 300 mm.
. . . . **16-155** **4,99**
Paino: 1000 g. Pituus: 360 mm.
. . . . **16-156** **9,49**



Muurarin vasara neliöpäällä Terästä. Kumikädensija. Paino: 600 g. Pituus: 280 mm. **20-145** **8,49**



Muurarin vasara 20 OZ Kokonaan taottu **20-185** **21,90**



Halkaisukiila Mm. polttopuiden pilkkomiseen. Suora. Paino: 1,5 kg
. . . . **16-308** **7,49**



Moukari Paino: 4000 g. Pituus: 920 mm. Terästä ja lasikuitua. **16-149** **26,90**



Moukari Hikkorivarsi ja karkaistut lyöntipinnat (50-58 HRC). Pituus: 900 mm. Paino: 4,5 kg. **16-123** **29,90**



Kirves Hikkorivarsi. Pituus: 390 mm. Paino: 0,9 kg. **16-3071** **12,99**



Kirves Paino: 600 g. Pituus: 360 mm. Terästä ja lasikuitua. **16-4036** **5,99**



Halkaisukirves, 2 kg Hikkorivarsi. Pituus: 725 mm. Paino: 2 kg.
. . . . **16-319** **19,99**



Halkaisukirves Hikkorivarsi. Pituus: 730 mm. Paino: 2,5 kg. **16-3135** **26,90**



Kirves Hikkorivarsi. Pituus: 915 mm.
2 kg **16-100** **21,90**
3,6 kg. **16-103** **26,90**



Kirveenvarsi Hikkoria. Mukana puukiila.
400 mm, taivutettu **16-351** **7,49**
650 mm, taivutettu **16-352** **10,99**
740 mm, suora **16-353** **12,99**



Naulan ulosvetäjä Alle 5" tavalliset ja dyckert-naulat (myös kannattomat). Tarttuu myös syvälle lyötyihin kantoihin. Pituus: 220 mm. Paino: 0,75 kg. **20-738** **14,99**



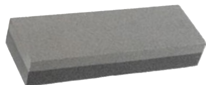
Timanttiviila, litteä Karkeus 120. Leveys: 20 mm. Viilan pituus: 190 mm. Kokonaispituus: 320 mm. **20-548** **8,49**



Timanttiviila Hienompiin viilaustöihin.
3 kpl. Pyöreä, puolipyöreä ja litteä Viilan pituus: 50 mm. Kokonaispituus: 150 mm. **20-549** **4,29**
5 kpl. Litteä, puolipyöreä, nelikulmainen, kolmikulmainen ja pyöreä. Viilan pituus: 70 mm. Kokonaispituus: 180 mm. **20-550** **6,49**



Naskali- ja porasarja Pituus: 260 mm. Terän pituus: 170 mm. Hiiliterästä. **16-225** **2,99**



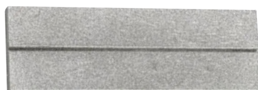
Työkalukovasin Alumiinioksidia. Yhdistetty karkea/hieno kovasin. Käytetään veden tai teroitusöljyn kanssa. Mitat: 150 x 50 x 25 mm. **19-2151** **2,99**



Timanttikovasin Käännettävä alumiinikahva, pyöreä ja kärjellinen osa. Pituus: 135 mm. **20-554** **4,69**



Timanttikovasin Useimmille terätyökaluille. Myös lasi, kovametalli ja keramiikka. Kokoontaitettava. Hieno hiontapinta: 25 x 69 mm. **19-2161** **3,69**



Timanttikovasin Kuivakovasin, jossa ura esim. ongenkoukkujen teroitukseen. Mitat: 76 x 25 x 6 mm. **19-2162** **3,49**



Naulan ulosvetäjä Kätevä työkalu naulan irrotukseen.
Pituus: 250 mm.........................**20-739** **6,49**
Pituus: 300 mm.........................**20-740** **7,49**



Sorkkarauta Erikoisterässeoksesta. Maalattu, 8-kulmainen varsi. Karkaistut ja hiotut työpinnat.

Pituus	Paino	Art.	Hinta
500 mm	0,9 kg	**16-877**	**10,99**
710 mm	1,1 kg	**16-878**	**12,99**



Sorkkarauta Erikoisterässeoksesta. Kokonaan karkaistu. Maalattu. Hiotut, kiillotetut työpinnat.

Pituus	Paino	Art.	Hinta
600 mm	2 kg	**16-873**	**8,49**
750 mm	2,6 kg	**16-874**	**11,99**
900 mm	3 kg	**16-875**	**13,99**
1200 mm	4,0 kg	**16-876**	**16,99**



Sorkkarauta Tasapäinen. Karkaistua terästä. Maalattu. Hiotut, kiillotetut leveät työpinnat. Pituus: 380 mm, leveys: 35 mm. **20-741** **4,69**
Minisorkkarauta Karkaistua terästä. Pituus: 174 mm. **20-742** **3,99**



Höylä Sileä pohja. Mutteri ja säätövarsi höylän terän säätämiseksi syvyys- ja sivusuunnassa. Muovinen kahva ja nuppi. Höylän terän leveys 50 mm.
Työntöhöylä
Pohjan koko 245 x 63 mm...............**16-442** **19,99**
Höylän vaihtoterä **16-4422** **4,69**
Puhdistushöylä
Pohjan koko 175 x 42 mm................**16-443** **8,99**
Höylän vaihtoterä **16-4432** **2,69**



Pienoishöylä, 25 mm Säädettävä terästerä. Leveys: 25 mm. **16-444** **4,99**



Taltta, 3 kpl Ammattipuusepille ja erilaisiin puutöihin. Leveys: 13, 19 ja 25 mm. Korkealaatuista CrV-terästä. **16-2590** **34,90**



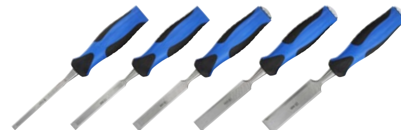
Taltta CrV-terästä. Mukana teränsuojus.
8 mm x 130 mm **16-2602** **3,49**
10 mm x 130 mm.......................**16-2603** **3,49**
12 mm x 130 mm.......................**16-2604** **3,99**
16 mm x 135 mm.......................**16-2605** **3,99**
19 mm x 135 mm.......................**16-2606** **4,49**
22 mm x 135 mm.......................**16-2607** **4,49**
25 mm x 135 mm.......................**16-2608** **4,49**
32 mm x 135 mm.......................**16-2609** **4,99**



Kourutalttasarja, 4 kpl Mukava 2-komponentttikahva. Koot: 6 mm x 130 mm, 12 mm x 130 mm, 18 mm x 135 mm, 24 mm x 135 mm. Muovikahva, 132 mm. CrV-terästä. **16-2600** **13,99**



Talttasarja, 3 kpl Mukava 2-komponentttikahva. Koot: 12 mm x 130 mm, 18 mm x 135 mm, 24 mm x 135 mm. Muovikahva, 132 mm. CrV-terästä...........**16-2601** **8,49**



Talttasarja, 5 kpl Leveydet: 8, 12, 16, 19 ja 25 mm. Kokonaispituus: 265 mm. CrV-terästä. ...**16-2610** **18,99**



Rautasaha ammattikäyttöön Korkealaatuinen. Tukevassa rautakehyksessä on paikka varaterille ja terän vipukiristin. Kumipintainen kahva. Terää voidaan säätää sivusuunnassa 45°. Mukana 12" (305 mm:n) terä.
.... **19-9524** **9,49**



Yleissaha 2 terää: 1 puulle/muoville, 10 ham-masta/tuuma ja 1 metallille, 24/32 hammasta/tuuma. Sahanterä voidaan lukita 4 eri asentoon. 15° kahvakulma Kumipäällystetty kahva. Pituus: 360 mm.... **16-710** **11,99**
Varaterät. 1 puulle/muoville ja 1 metallille.
.... **16-711** **7,99**



Rautasahanterän kahva 1 terä. Kahva ABS-muovia. Pituus ilman terää: 145 mm.
.... **19-9526** **2,49**



Pienoispuristimet, 10 kpl Suurin oteleveys: 3/4". Pituus: 50 mm.
.... **86-036** **4,49**



Liimapuristin Voimakas jousi puristaa työkappaleet yhteen esim. liimauksessa. Terästä, muovinen kädensija.
Pituus: 100 mm. Oteleveys: 38 mm.
.... **71-1300** **1,89**
Pituus: 155 mm. Oteleveys: 55 mm.
.... **71-1301** **2,69**
Pituus: 235 mm. Oteleveys: 90 mm.
.... **71-1302** **2,79**

5,49



Rautasaha 300 mm Terästä. Muovikahva, jossa kumipinnoitettu otekohta. Hyvin jännitetty terä takaa suoran sahausjäljen. Kääntyvä terä. Kokonaispituus: 470 mm.
.... **19-9520** **5,49**



Pienoisrautasaha Alumiinikehys, kahva PVC-muovia. Säädettävä terä: 60, 120 ja 180°. Terän pituus: 152 mm. 24 hammasta/tuuma. Mukana toimitetaan 2 varaterää.
.... **19-9522** **3,49**
10 varaterää pienoisrautasahaan.
.... **19-9523** **2,99**



Rautasahan terä Kaksoismetalliterä. Laadukas ja pirstoutumaton, erinomaiset kestävyys ja sahausominaisuudet. Pituus: 12" (305 mm). 24 hammasta/tuuma.
2 kpl.................... **20-425** **2,99**
10 kpl.................. **20-426** **12,99**

1,99



Yleispuristin Nailonia/lasikuitua, voimakkaat leuat. Otesyvyys: 68 mm. Oteleveys: 55 mm. Pituus: 167 mm.......... **20-8231** **1,99**



Yleispuristimet
Nailonia/lasikuitua. Vahva jousi.
Pituus: 160 mm, 4 kpl. Oteleveys: 50 mm.
.... **20-819** **5,49**
Pituus: 75 mm, 4 kpl. Pituus: 50 mm, 18 kpl. Oteleveys: 20 mm........ **20-823** **6,49**



Kiristysnauha ruuvipuristimella
ABS-muovia ja A3-terästä. Nelikulmaisille, kolmikulmaisille, puolipyöreille ja pyöreille esineille. Kiristää tasaisesti työkappaleen muodosta ja koosta riippumatta. 3 siirrettävää kulmakappaletta. Kiristyshihna polyamidia (pituus: 4 m). Kaksinkertainen kiristystoiminto. . **20-736** **9,49**

Alk. 6,99





Pikapuristin Työstettävän kappaleen kiinnittämiseen. Käännettävä kanta. Pikalukitus. Yhden käden ote riittää. Puristusvoima: 150 kg. Lasikuitua/nailonia, liukukisko metallia. Otesyvyys: 65 mm.

Oteleveys	Art.	Hinta
200 mm	**20-8612**	**6,99**
300 mm	**20-8622**	**7,99**
450 mm	**20-8632**	**8,99**
600 mm	**20-8642**	**9,99**



Ruuvipuristin Muovipäällysteinen, kuulalaakeroitu painolevy. Puukahva.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
50 mm	100 mm	**16-310**	**2,49**
60 mm	150 mm	**16-311**	**2,99**
80 mm	200 mm	**16-312**	**3,49**
100 mm	200 mm	**16-313**	**4,99**
120 mm	250 mm	**16-314**	**6,49**
120 mm	800 mm	**16-315**	**8,59**



Pikapuristin Lasikuitua/nailonia, liukukisko metallia. Käyttö yhdellä kädellä.
Oteleveys: 100 mm. Otesyvyys: 34 mm.
.... **20-836** **4,29**
Oteleveys: 150 mm. Otesyvyys: 63 mm.
.... **20-837** **5,99**
Oteleveys: 300 mm. Otesyvyys: 63 mm.
.... **20-838** **6,99**



Liimauspuristin Vastakappale lukitaan eri reikiin sokalla.
T-profiilia. Pituus: 630 mm. Oteleveys: 470 mm. Paino: 3,2 kg............ **16-879** **17,99**
Pituus: 1040 mm. Oteleveys: 890 mm. Paino: 3,6 kg. **16-880** **19,99**
Pituus: 1 200 mm. Oteleveys: 1 080 mm. Paino: 4,8 kg. **16-881** **24,90**

Puuliima, sivu 378

Ruuvipuristin, ammattikäyttöön Valuainesta, liukukisko metallia ja kahva puuta. Kuulanivelletty painolevy ja muoviset suojaleuat.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
50 mm	200 mm	**16-3107**	**4,49**
80 mm	300 mm	**16-3108**	**5,99**
120 mm	250 mm	**16-3109**	**8,99**
120 mm	400 mm	**16-3110**	**10,99**
120 mm	600 mm	**16-3111**	**13,99**



Ruuvipuristin / muurauspuristin Terästä. Puukahva.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
80 mm	300 mm	**16-354**	**7,59**
80 mm	450 mm	**16-355**	**7,99**
80 mm	600 mm	**16-356**	**9,99**



Laaja valikoima ammattilaisten sahoja

Hyvän ja huonon sahan erot paljastuvat heti käytössä. Bilteman erinomaiset ammattilaissahat valmistetaan ruotsalaisesta laatuteräksestä nykyaikaisin tuotantomenetelmin, ja siksi ne ovat erittäin pitkäikäisiä ja tehokkaita. Kokeile!

Sahan valitseminen

Sahan nimi kertoo usein myös käyttötarkoituksen, mutta hammastus on valittava erikseen. Jos sahassa on suora hammastus, se sahaa molempiin suuntiin mutta soveltuu vain katkaisuun (sahaamiseen syiden poikki). Yleishammastus sahaa vain työntöliikkeessä mutta soveltuu sekä katkaisuun että halkaisuun (sahaamiseen syiden suuntaisesti). Mikäli tarvitset tehokkaan sahan, joka jättää erittäin siistin pinnan ja toimii monenlaisissa tehtävissä, kannattaa valita 3-vaihehammastus – se maksaa vähän enemmän mutta on yleensä hintansa arvoinen. Raakapuulle ja puiden kaatamiseen on hyvä valita ryhmähammastettu saha, sillä se siirtää puun kosteutta pois ja vähentää tärinää. Sahoissa on selkeät merkinnät, jotka helpottavat oikean sahan valintaa työskentelyn aikana.



Käsisaha 22"/J9 3-vaihehammastettu laatusaha, 9 hammasta/tuuma. Erittäin siisti sahausjälki kuivan puun katkaisussa ja halkaisussa. Alhainen kitka. Terän paksuus: 1,03 mm. Kärkikarkaisut hampaat pidentävät käyttöikää. 16-731 19,99



Käsisaha 22"/R7 Suorahammastettu laatusaha, 7 hammasta/tuuma. Kuivan puun karkeaan katkaisuun. Alhainen kitka. Terän paksuus: 0,85 mm. Kärkikarkaisut hampaat pidentävät käyttöikää. . . . 16-732 16,99

19,99



Käsisaha 22"/J11 3-vaihehammastettu laatusaha, 11 hammasta/tuuma. Erittäin hieno sahausjälki kuivan puun katkaisussa ja halkaisussa. Alhainen kitka. Terän paksuus: 1,03 mm. Kärkikarkaistujen hampaiden ansiosta pitkäikäinen saha. 16-730 19,99

14,99



Käsisaha työkalupakkiin 15"/R13 Suorahammastettu laatusaha, 13 hammasta/tuuma. Kuivan puun hienoon katkaisuun. Terän paksuus: 0,85 mm. Kärkikarkaistujen hampaiden ansiosta pitkäikäinen saha. 16-736 14,99



Käsisaha, laminaatti 18"/U7 Yleishammastettu laatusaha, 7 hammasta/tuuma. Erikoissaha laminaattilattialle. Terän paksuus: 0,85 mm. Kärkikarkaisut hampaat pidentävät käyttöikää. 16-733 15,99



Hienopuusepän saha 18"/J11 3-vaihehammastettu laatusaha, 11 erittäin terävää hammasta/tuuma. Erittäin hieno sahausjälki kuivan puun katkaisussa ja halkaisussa, sopii hienopuusepille. Terän paksuus: 0,85 mm. Kärkikarkaistujen hampaiden ansiosta pitkäikäinen saha. . . 16-735 16,99



Käsisaha, muovi 20"/J11 3-vaihehammastettu laatusaha, 11 hammasta/tuuma. Erikoissaha muoviputkien ja muiden muovimateriaalien sahaamiseen. Terän paksuus: 0,85 mm..................16-737 17,99



Vanerisaha 12,5"/R13 Suorahammastettu, 13 hammasta/tuuma. Ristivanerille, vaneriviilulle ym. Ohut terä sahaa tarkasti. Kärkikarkaistujen hampaiden ansiosta pitkäikäinen saha. 16-739 12,99



Selkäsaha 14"/R13 Suorahammastettu laatusaha, 13 hammasta/tuuma. Erittäin hienohampainen. Jiirisahaukseen ja muihin tarkkuustehtäviin. Selkätuki, erittäin ohut terä tarkkaan sahaukseen: 0,7 mm. Kärkikarkaistujen hampaiden ansiosta pitkäikäinen saha. 16-738 13,99



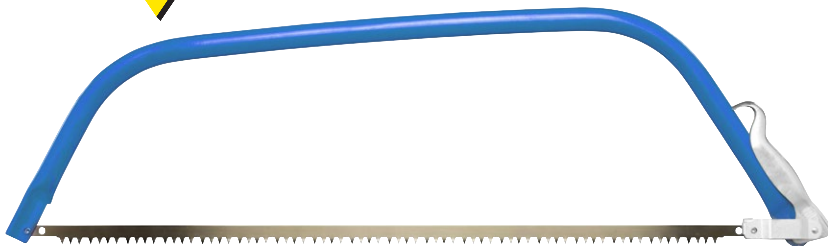
Käsisaha, levy 24" Ryhmähammastettu laatusaha lastulevylle ja karkeaan katkaisuun. Terän paksuus: 0,85 mm. Kärkikarkaisut hampaat pidentävät käyttöikää. 16-734 15,99



Betonisaha 28" Erikoissaha kaasubetonin, siporexin, ytongin ym. sahaukseen. Kärkikarkaistujen hampaiden ansiosta pitkäikäinen saha. 16-740 22,90



Lehtisaha Toimitukseen kuuluu 5 sahanterää: 1 kpl 24 hammasta/tuuma muoviputkille, 1 kpl 18 hammasta/tuuma kovalevyille, 1 kpl 18 hammasta/tuuma puulle, 2 kpl 24 hammasta/tuuma messingille tai alumiinille. Sahaussyvyys 12 cm.. . . . **16-410** **3,99**
Varaterä tuotteeseen 16-410. 5 terää: 2 normaalia, 1 hieno, 1 erittäin hieno ja 1 metalli.. . . . . **16-412** **1,99**



Kaarisaha Teräsputkea. Aukaisemista helpottava silmukka, joka toimii samalla käsitukena. Kärkikarkaistu ja ruostesuojattu terä.
Pituus: 533 mm (21"). Pienet suorat hampaat.
. . . . **16-464** **6,99**
Pituus: 762 mm (30"). Suuret suorat hampaat.
. . . . **16-463** **7,99**



Kaarisahan terä Suorat hampaat kuivan puun sahaukseen. Kärkikarkaistu ja ruostesuojattu terä.
Pituus: 533 mm (21"). Hienohampainen. . **16-469** **3,29**
Pituus: 762 mm (30"). Suurihampainen. . . **16-470** **3,29**



Minisaha, kokoon taittuva Kätevä ja tehokas terävähampainen saha. Paksuille ja vaikeasti sijoittuville oksille puutarhassa, soveltuu hyvin myös katkaisutyökaluksi verstaaseen, vaelluksille, retkeilyyn jne. Hieno sahausjälki 3-vaiheisen hammastuksen ansiosta. Terän pituus: 120 mm.
. . . . **16-750** **9,49**



Pistosaha 12" 9 hammasta/tuuma. Terän pituus: 310 mm.
. . . . **16-420** **4,99**



Retkisaha Kokoontaitettava. Terän lukitus. Terän pituus: 230 mm. Avattuna: 510 mm, kokoontaitettuna: 300 mm.
. . . . **16-424** **8,49**



Selkäsaha 14" Esim. listojen sahaukseen jiirilaatikossa. Sileä sahausjälki. 10 hammasta/tuuma. Terän pituus: 355 mm.
. . . . **16-411** **3,99**



Jiirisahausteline ja jiirisaha 13-tuumainen saha ja kaksoishammastettu teräksinen terä. 12 hammasta/tuuma. Jiirauslaatikko muovia. Kokonaispituus: 325 mm. **16-721** **8,49**

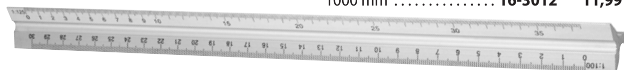


Käsisaha, suorahampainen Katkaisusahaamiseen 7 hammasta/tuuma. Terän paksuus: 1 mm.
16" (400 mm). **16-725** **5,99**
20" (500 mm). **16-726** **6,49**
22" (550 mm). **16-727** **6,99**



Alumiiniviivain, 1 m Mm-asteikko.
.... 20-706 9,49

Teräsviivain Ruostumaton. Mattakromattu ja heijastamaton, mm-asteikko.
300 mm................ 16-3010 2,99
500 mm................ 16-3011 5,99
1000 mm 16-3012 11,99



Suhdeviivain Alumiinia. 6 asteikkoa: 1:20, 1:25, 1:50, 1:75, 1:100 ja 1:125. Pituus: 300 mm................ 16-1372 2,29

4,49



Suorakulma Vaste ja terä alumiinia. Mm-asteikko. Terän pituus: 250 mm.
.... 16-2116 4,49

UUTTA



Merkintäkynä Sopii kapeiden ja syvien reikien merkitsemiseen. Toimii useimmilla alustoilla.
Syväreikäkynä, kärki 20 mm x Ø 1,5 mm.
Musta.................. 36-5812 3,99
Bilteman merkintäkynä, kärki 40 mm x Ø 5 mm ja värilyijy.
Kynä grafiittilyijyllä 36-5810 7,99
10 lyijyä, 3 eri väriä 36-5811 6,99
Syväreikäkynä, kärki 20 mm x Ø 1,5 mm.
Punainen 36-5813 3,99



Suorakulma, kokoontaitettava Alumiinia. Laatoitustöihin, puusepäntöihin ym. Kulmat: 45, 45 ja 90°.
600 x 600 x 840 mm...... 16-135 13,99
1200 x 1200 x 1720 mm. . 16-1351 24,90



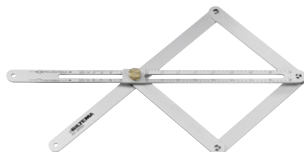
Työntömitta, 2 kpl Muovia. Sisä- ja ulkopuoliseen mittaukseen sekä syvyyden mittaukseen. Mittausalue: 80 ja 150 mm. Mm- ja tuuma-asteikko. . 16-114 2,29



Astemitta Ruostumatonta terästä. Kaiverrettu asteikko. Tarkkuus: ± 0,2° 90°:n kulmassa.
.... 16-3013 3,99



Työntömitta Sisä- ja ulkopuoliseen mittaukseen sekä syvyyden mittaukseen. Helppolukuinen mattakromattu asteikko. Mittausalue: 0–150 mm. Ruostumatonta terästä. Pikalukitus ja nooniasteikko. 0,02 mm.
.... 16-1142 12,99



Astemitta Alumiinia. Sisä- ja ulkopuolisille kulmille: 10–70°. Voidaan käyttää myös kulmien siirtämiseen listoihin, laattoihin jne.
.... 20-703 6,49



Digitaalinen työntömitta Sisä- ja ulkopuoliseen mittaukseen sekä syvyyden mittaukseen. Nollauspainike. Mittayksikkö vaihdettavissa (mm ja tuuma). Mittausalue: 0–150 mm/0–6 tuumaa. Tarkkuus: ± 0,03 mm. Näyttötarkkuus: 0,01 mm. Paristo sisältyy toimitukseen..... 16-105 24,90

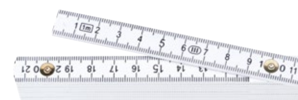
Alk. 2,49



Taittomitta Puuta. Nivelöity.
Tuuma- ja mm-asteikko. Pituus: 2 m. 20-770 2,99
Mm-asteikko. Pituus: 1 m.................... 20-771 2,49
Mm-asteikko. Pituus: 2 m.................... 20-772 2,99



Timpurinkynät, 3 kpl Pituus: 176 mm.
.... 16-2121 1,69





Metrimitta Muovia. Mm-asteikko.
1 m.................... 20-773 1,69
0,5 m 20-774 1,29



Muotokampa Nikkelöidyt teräspiikit, jotka liikkuvat teräskehikossa. Profiilin enimmäissyvyys/-pituus: 45/150 mm.
.... 16-872 7,49



Viistokulma Vaste alumiinia ja muovia, pituus 145 mm. Terä terästä, pituus 250 mm. Terä uppoaa osittain vasteessa olevaan uraan. Paino: 170 g 16-3014 4,49



Työntöpiirtopuikko Muovia. Mittojen merkintään teräs- tai lyijyterällä. Mukana 3 lyijyterää. 20-704 5,99



T-kulma, säädettävä Alumiinia. Asteikko 0–600 mm. Merkinnät 90, 75, 60, 45 ja 30° kulmille................. 16-1353 7,49



Astemitta Alumiinia. Selkeä asteikko. Integroitu vaaka-/pystylibelli. Lukitusruuvi asetetun kulman varmistamiseen. Asteikko: 0–180°. Pituus: 480 mm. 16-1352 19,99

Ilmaisee runkopuiden sijainnin seinissä ja katossa



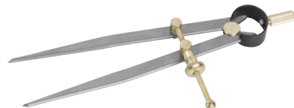
Palkkitunnistin Ilmaisee runkopuiden sijainnin seinissä ja katossa valo- ja äänisignaalein. Toimii 9 V 6LF22 paristolla (ei sisälly).
.... 15-140 12,99



Hyvä ostos!

Löytää välitukien lisäksi paljon muuta. Edullinen ja luotettava.
Vi i Villa nro3/2015

Koolaustunnistin Tämä laite tunnistaa koolauksen, metalliesineet ja sähkövirran seinistä, lattioista ja katoista. LCD-näyttö ja äänimerkki. Toimii 9 voltin paristolla (hankittava erikseen). Pariston tilan ilmaisin.
.... 15-237 16,99



Harppi 150 mm pro Säätöruuvi kiillotettua messinkiä, kovametallikärjet. Pituus: 150 mm (6"). 20-372 9,99



ALENNETTU HINTA

Harpppi, 150 mm A3 Pikasäätö. Vankka metallirakenne. Pituus: 150 mm (6").
.... 20-3721 3,99



Piirtokynä Kovametallikärki. Pituus: 120 mm.
.... 19-940 3,49

Alk. 1,99 kpl



Teräsmittanauha Itsekelautuva, automaattinen pysäytys. Mm- ja tuuma-asteikko. Vyöpidike ja rannehihna. Nylonpäällysteistä terästä. Kumipehmustettu kestävä kotelo.

Pituus: 3 m, leveys: 16 mm
.... 16-2930 1,99

Pituus: 5 m, leveys: 25 mm
.... 16-2931 3,59

Pituus: 7,5 m, leveys: 25 mm
.... 16-2932 4,19

Pituus: 10 m, leveys 25 mm
.... 16-2933 5,59



Mittanauha terästä Millimetriasteikko. Kotelo ABS-muovia. Taitettava veivi, vaihteen suhde 3:1. Nauhan leveys: 12,5 mm. Pituus: 50 m. 16-2948 15,99

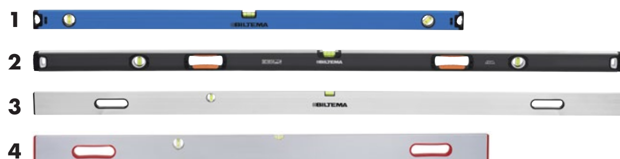


Lasikuitumittanauha Mm-asteikko. Kotelo ABS-muovia, sisääntaitettava kampi. Nauhan leveys: 13 mm.

Pituus: 30 m............ 16-2946 6,49
Pituus: 50 m............ 16-2947 10,99



Mittanauha lasikuitua Millimetri- ja tuuma-asteikko. Kotelo ABS-muovia, taitettava veivi. Nauhan leveys: 10 mm. Pituus: 30 m.
.... 16-2949 8,99



1. Vesivaaka Vankka alumiinirakenne 3 libellillä. Tarkkuus: 0,5 mm/m. Päätysuojat kumia.

400 mm	71-7200	8,49
600 mm	71-7201	10,99
1200 mm	71-7202	14,99

2. Vesivaaka Erittäin vakaa alumiinirakenne, 3 särkymättömät libelliä (45°/90°/180°). Erinomainen tarkkuus: 0,4 mm/m. Mukavat kädensijat ja päätysuojukset kumia.

600 mm	71-7210	22,90
1200 mm	71-7211	39,90
1800 mm	71-7212	44,90
2000 mm	71-7213	59,-

3. Oikolauta Suurten pintojen vaaitukseen. Kädensija, reunasuojus ja kaksi libelliä. Alumiinia.

1500 mm	71-7220	19,99
2000 mm	71-7221	29,90
2500 mm	71-7222	32,90

4. Oikolauta Isojen tai pitkien pintojen vaaitukseen. 100 mm x 18 mm. Alumiinia. Ilman vesivaakoja. Pituus 2000 mm
.... 16-517 18,99



Minivesivaaka, 2 kpl Muovia. Mitat: 50 x 25 mm. Tarrakiinnitys.
.... 16-206 2,69



Minivesivaaka, pyöreä Muovia. Kiinteään asennukseen esim. asuntovaunuun. Ø 43 mm. 16-210 2,69



Vesivaaka, magneettinen Muovia. Kosketuspinnat metallia (1 magneettinen, 1 v-listalla). Pysty- ja vaakasuunnan sekä 45° vaaitus. Luettavissa molemmilta puolilta. Pituus: 230 mm. 16-2021 2,69



Pylväsvesivaaka Muovia. Pilarien, aidantolppien ym. pystykseen. 3 libelliä. Korkeus: 125 mm. 16-215 3,49

Laseretäisyysmittari, sivu 298

69,90

Ristilaser Asetetaan esimerkiksi pöydälle tai jalustaan. 1/4" kierteet. Risti sekä pysty- ja vaakasuuntainen linja, voidaan käyttää myös nurkan ympäri. Jos lasersäde ei toimi oikein, kuuluu varoitusääni. Itsevaaittuva. Laserluokka 2. Tarkkuus: ±0,5 mm/m. Itsevaaitusalue: ±4°. Itsevaaittumiseen kuluva aika: <15 sekuntia. Laserlaitteen paino 370 g. Jalustan paino 1000 g. P 180 x L 120 mm.
.... 15-240 69,90





Reikäpihdit Puristettua teräslevyä. Nahan, kankaan, muovin yms. lävistykseen. Jousitetut kahvat, lukitussalpa ja kuusi reikämeistiä: 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5 mm. Pituus: 220 mm. **12-320** **3,99**



Reikäpihdit ammattikäyttöön Metallia, muovipäällysteiset kahvat. Esimerkiksi nahan, tekstiilien ja muovin rei'ittämiseen. Jousitetut kahvat. 6 reikäkokoa: Ø 2, 2,5, 3, 3,5, 4 ja 4,5 mm. Pituus: 250 mm. **12-324** **11,99**



1. Reikä- ja sinkiläpihdit Puristettua, sinkittyä teräslevyä. Säädettävä vaste, niittimeisti ja jousitetut kahvat. Sinkilöille, joiden sisähalkaisija 4 mm. Mukana n. 100 sinkilää. **12-1035** **7,49**

2. Sinkilät, n. 100 kpl Messinkipinnoitetut. Sisä-Ø: 4 mm. .. **12-1036** **2,49**



Reikämeistit, 9 kpl Nahan, vinyylin, kankaan ym. lävistykseen. Kartiomainen leikkuupää. Ø 2–10 mm. **19-978** **9,49**



Iskutaltta CrV-terästä. Iskunkestävä. Pituus: 235 mm. Varsi: 26 x 7 mm. **19-2203** **4,99**



Iskutaltta 250 mm CrV-terästä. Pituus: 250 mm. Terän leveys: 50 mm. **71-802** **6,99**



Iskutaltta CrV-terästä. Iskunkestävä. Pituus: 150 mm. Varsi: 12 x 20 mm. Terän leveys: 22 mm. **19-2204** **3,49**



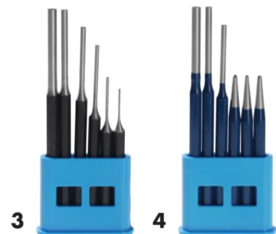
Iskutaltta 300 mm CrV-terästä. Betonin työstöön. Tärinävaimennettu kumikahva, jossa kättä suojaava iskusuojus. Pituus: 300 mm. Varsi: Ø 19 mm.
Litteä malli............. **19-2201** **6,49**
Teräväkärkinen malli..... **19-2202** **7,49**



Tuurna-/iskutalttasarja, 7 kpl. CrV-terästä, sarjassa 7 osaa. 3 iskutalttaa: 13 mm, 19 mm ja 25 mm. 2 tuurnaa: 2 mm ja 5 mm. 1 kartiomainen tuurna, 3 mm. 1 pistepuikko, 3 mm. **71-801** **13,99**



Tuurna/iskutalttasarja, 6 kpl 1 iskutaltta: 12 x 10 x 175 mm. 5 tuurnaa: 3 x 10 x 175 mm, 4 x 10 x 175 mm, 5 x 10 x 175 mm, 6 x 10 x 175 mm, 8 x 10 x 175 mm. CrV-terästä. **19-753** **15,99**



3. Tuurnasarja 2–8 mm Sarjaan kuuluu 6 pitkää, sylinterimäistä tuurnaa. Koot (mm): 2 x 115, 3 x 125, 4 x 150, 5 x 165, 6 x 180, 8 x 180. CrV-terästä. **19-754** **9,99**

4. Tuurna ja pistepuikko, 6 kpl Tuurna 3 x 125 mm, 4 x 125 mm, 5 x 156 mm, 6 x 180 mm, 8 x 180 mm. Pistepuikko 4 x 125 mm. CrV-terästä. **19-755** **9,99**



Kirjain-/numerostanssit Laadukkaita, CrV-terästä. Kaikki aakkoset suurina kirjaimina, numerot ja symboleita. Koko: 4 mm. **19-2230** **18,99**



Tuurna Sarjassa 4 kpl. Kumipintaisista kahvoista saa hyvän otteen. Koot: 0,8 mm, 1,5 mm, 2,5 mm ja 3,0 mm. **71-803** **5,49**



Pistepuikko ja tuurna CrV-terästä. Tuurnassa kovera 2,5 mm kärki. Pituus: 100 mm. **19-979** **3,49**



Automaattinen pistepuikko Jousitettu isku: jousi vapautuu, kun kärkeä painetaan. Pituus: 123 mm. ... **19-975** **4,99**



Imukuppinostin Muovia. Kumiset imukupit: Ø 115 mm. Toimii kahvana esim. veneen runkoa puhdistettaessa, lasilevyjä nostettaessa ym.
Yksi imukuppi. Suurin nostovoima: 30 kg. **20-830** **7,49**
Kaksi imukuppia. Suurin nostovoima: 60 kg. **20-831** **9,49**
Kolme imukuppia. Suurin nostovoima: 100 kg **20-832** **11,99**



Kampeamisrauta Kuusikulmaista CrV-terästä, Ø16 mm. Toisessa päässä pyöriä hiottu kärki (Ø 6 mm), toisessa päässä litteä, n. 20° taivutettu vääntökärki. Leveys: 22 mm. Pituus: 450 mm. **19-1246** **8,49**

Kahvalla varustettu sorkkarauta Erikoisterästeosta. Kiillotetut työpinnat.

Pituus	Paino	Art.	Hinta
430 mm	0,9 kg	**16-883**	**4,99**
760 mm	2,9 kg	**16-884**	**13,99**

Sorkkarauta, 4 kpl Sarjassa 4 muovipäällysteistä CrV-teräksistä sorkkarautaa. Voimakas malli, varsi ulottuu päästä päähän. Pituus: 75, 150, 260 ja 350 mm. **71-804** **22,90**

Kampeamisrauta, 4 kpl Taottua terästä. Kokonaispituus/terän pituus: 200/105, 300/190, 450/320, 600/465 mm. **20-343** **11,99**

Teräskärki Pituus: 150 cm. Paino: 4,7 kg. **16-885** **19,99**



Alumiini/muoviniitti Alumiinia. Muovinen pää. Muoviosien niittaamiseen. Läpimitta: 4,5 mm. Pituus: 55,2 mm. Pään läpimitta: 12 mm. Toimitetaan 20 kappaleen pakkauksessa. **12-920** **8,99**



Mutteriniittisarja Alumiinia. 40 mutteriniittiä, 10 kutakin M-nroa: 3, 4, 5 ja 6. .... **12-954** **9,99**



Mutteriniittisarja Niittipihdit. 4 suutinta: M3–M6. 20 kpl kutakin kokoa: M3, M4 ja M5 sekä 15 kpl M6. ...... **12-953** **26,90**



Niittipihdit muoviniiteille Auton sisäpaneelien kiinnitykseen. Pituus: 170 mm. Itsesäätyvät leuat. 40 kpl muoviniittejä: 6,6 x 17,2 mm, 6,3 x 25,2 mm, 5,0 x 17,2 mm ja 5,0 x 15,8 mm (Ø x pituus). ... **12-1061** **24,90**

Muoviniitit,
20 kpl Sopivat niittipihteihin 12-1061.
5,0 x 15,8 mm (Ø x pituus) **12-1062** **3,49**
5,0 x 17,2 mm (Ø x pituus) **12-1063** **3,49**
6,6 x 17,2 mm (Ø x pituus) **12-1064** **3,49**
6,3 x 25,2 mm (Ø x pituus) **12-1065** **3,49**



Vankat niittipihdit säiliöllä Kahvoista (pp- ja tpr-muovia) saa hyvän otteen, säiliö niitinvarsien keräämistä varten ja 4 vaihdettavaa suutinta: 3,2, 4,0, 4,8, 6,4 mm. Mukana suuttimen vaihtotyökalu. Mitat: n. 520 mm x 135 mm. Terästä ja alumiinia.
.... **12-915** **39,90**



Niittipihdit 4 vaihdettavaa suutinta 2.4, 3.2, 4 ja 4.8 mm niiteille. Mukana suuttimen vaihtotyökalu. Pituus: 260 mm.
.... **12-1010** **7,99**



Ruostumattomat niitit, 10 kpl
Mitat mm.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
3,2 mm	10 mm	12-911	2,29
4,0 mm	10 mm	12-912	2,49
4,8 mm	12 mm	12-914	3,49



Niitti Alumiinia. Mitat mm.

Ø, mm	Pituus, mm	Kannan Ø, mm	Lkm	Art.	Hinta
2,4	5,8	4,5	100 kpl	12-967	3,99
3,2	6,2	5,8	100 kpl	12-968	3,69
3,2	10,8	5,9	100 kpl	12-970	3,69
3,2	15,0	8,5	50 kpl	12-984	3,49
4,0	5,8	7,7	100 kpl	12-969	3,99
4,0	11,4	7,7	100 kpl	12-971	3,99
4,0	15,0	9,1	50 kpl	12-985	3,69
4,8	7,1	9,1	100 kpl	12-972	4,99
4,8	13,5	9,1	100 kpl	12-973	4,99
4,8	13,0	13,5	50 kpl	12-986	3,99
4,8	20,0	13,5	50 kpl	12-987	3,99
4,0	19,0	6,4	25 kpl	12-966	3,99



Niittipihdit, kääntyvät Kääntyvät 360°. 4 vaihdettavaa suutinta 2,4, 3,2, 4,0 ja 4,8 mm niiteille. Mukana suuttimen vaihtotyökalu. Pituus: 280 mm. Mukana 50 st niittiä (15 kpl 2,4 ja 3,2 mm, 10 kpl 4,0 ja 4,8 mm). Ammattilaislaatua. **12-916** **17,99**



Niittipihdit, taittuvat 2 asentoa. Päätä voi kääntää 90°, joten käsiksi pääseminen helpottuu. Niittien koot 2,4, 3,2, 4,0 ja 4,8 mm. Koko on helppo vaihtaa ilman työkaluja. Pituus: 270 mm. Mukana 100 niittiä: 30 kpl 2,4 mm, 30 kpl 3,2 mm, 25 kpl 4,0 mm ja 15 kpl 4,8 mm. Ammattilaislaatua. **12-917** **14,99**



Raspi/Viila Kaksipursteinen. Pituus 200 mm, kahvan kanssa 315 mm. Keskikarkea.
.... **20-480** **4,69**



Raspi Keskikarkea. Pituus: 200 mm. Kokonaispituus: 315 mm.
Puolipyöreä **20-481** **4,69**
Pyöreä **20-482** **4,69**



Viilat Käteen sopiva kahva. Pituus 200 mm, kahvan kanssa 315 mm. Keskikarkea.
Olakeviila, yksipursteinen **20-483** **4,69**
Olakeviila, kaksipursteinen
.... **20-484** **4,69**
Puolipyöreä viila, kaksipursteinen
.... **20-485** **4,69**
Nelikulmainen viila, kaksipursteinen
.... **20-486** **4,29**
Pyöreä viila, kaksipursteinen
.... **20-487** **4,29**



Viilat, 5 kpl Litteä, puolipyöreä, nelikulmainen, kolmikulmainen ja pyöreä. Kaksoisuritus. Pituus 200 mm, kahvan kanssa 300 mm.
.... **20-488** **10,99**



Pienoisviilat, 6 osaa Latta, litteä, puolipyöreä, pyöreä, nelikulmainen ja kolmikulmainen viila. Kaksoishakkaus. Kokonaispituus: 170 mm. **20-489** **6,49**



Neulaviilat, 10 kpl Hienompiin viilaustöihin. Pituus: 140 mm. **19-942** **3,99**



Teräsharja puukädensijalla Harja hiiliterästä. Ripustuskoukku. Pituus 28 cm.
3 x 15 riviä **20-872** **1,49**
5 x 15 riviä **20-892** **1,99**



Teräsharja ja kaavin Harja hiiliterästä, 4 x 11 riviä, karkeaan puhdistukseen. Mukava muovikädensija, jossa soft grip -otepinta. Kaapimen leveys 7 cm. Pyöristetty hiontapinta parantaa ulottuvuutta ja tehostaa työskentelyä Pituus: 29 cm. **20-893** **2,69**



Teräsharjasarja, 3 osaa 3 x 11 -rivinen harja ruostumatonta terästä, messinkiä ja nailonia. Mukava soft grip -kädensija ja lisätuki peukalolle raskaita töitä varten. Etureuna toimii kaapimena. Pituus: 20 cm.
.... **20-969** **3,69**



Teräsharja Harja messinkipinnoitettua hiiliterästä. Pituus: 23 cm. **20-998** **1,49**



Teräsharja kahden käden otteella 5 x 32 -rivinen harja kierrettyä ohutta messinkipinnoitettua terästä. Tehokas sekä karkeaan että hienoon hiontaan. Ergonominen soft grip -kädensija. Pituus: 24 cm.
.... **20-968** **4,99**



Teräsharjasarja, 2 osaa Työkalujen ym. puhdistamiseen. Sisältää viilaharjan ja 2 x 5 -rivisen rst-teräsharjan ahtaisiin tiloihin. Muovikädensija soft grip -otepinnalla. Pituus: Pituus 24 cm ja 20 cm
.... **20-997** **5,49**

7 49



Poranteräsarja, 18 osaa 6 kovapalaporanterää kiveen ja betoniin, 6 pikateräsporanterää ja 6 puuporanterää Ø 3–6, 8 ja 10 mm. **19-2015** **7,49**



Poranterä-, kärki- ja tulppasarja, 500 osaa

- 13 HSS-poranterää, 2–8 mm
- 5 puuporanterää, 4–10 mm
- 4 tiiliporanterää, 5–10 mm
- 10 ruuvinvääntöterää
- 1 pistepuikko
- 1 senkkausterä
- 1 kärjenpidin
- 465 seinätulppaa, 5–10 mm, 4 väriä

. . . . **19-076** **13,99**



Poranterä- ja kärkisarja, 42 osaa

- 16 poranterää: 4–10 mm
- 14 kärkeä: 25/45 mm
- Kärjenpidin: 48 mm
- 6 merkintäkynää: 2 x 6, 8 ja 10 mm
- 3 syvyysvastetta: 6, 8 ja 10 mm
- 1 senkkausterä, 12,7 x 36 mm
- 1 pistepuikko 3 x 75 mm

. . . . **20-159** **18,99**



Poranterä- ja kärkisarja, 30 osaa

- 15 poranterää 2–10 mm
- 9 kärkeä, 25 mm
- 3 hylsykärkeä: 6, 8 ja 10 mm
- 1 sovitin, 1/4" x 25 mm
- 1 60 mm:n vaihtokärkisovitin
- 1 senkkausterä, 12,7 x 36 mm

. . . . **20-158** **26,90**

Teräsporanterät

Erittäin pitkä

Pikateräsporanterät HSS Teollisuuslaatua. Pituus: 300 mm.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
4	300 mm	**19-411**	**3,49**
5	300 mm	**19-412**	**4,99**
6	300 mm	**19-413**	**7,49**
8	300 mm	**19-415**	**9,99**
10	300 mm	**19-414**	**13,99**
12	300 mm	**19-434**	**15,99**



Pikateräsporanterät HSS Titaanipinnoitetut. Ristihiottu kärki. Erittäin pitkäikäisiä. DIN 338.

Ø mm	Kpl / pakk.	Art.	Hinta
1,0	2	**19-031**	**1,29**
1,5	2	**19-032**	**1,39**
2,0	2	**19-033**	**1,49**
2,5	2	**19-034**	**1,49**
3,0	2	**19-035**	**1,69**
3,5	2	**19-036**	**1,89**
4,0	2	**19-037**	**1,99**
4,5	2	**19-038**	**2,29**
5,0	2	**19-039**	**2,29**
5,5	1	**19-040**	**1,49**
6,0	1	**19-041**	**1,69**
6,5	1	**19-042**	**1,79**
7,0	1	**19-043**	**1,99**
8,0	1	**19-045**	**2,29**
8,5	1	**19-046**	**2,79**
9,0	1	**19-047**	**2,99**
10,0	1	**19-049**	**3,69**
10,5	1	**20-194**	**3,99**
11,0	1	**20-195**	**4,69**
12,0	1	**20-197**	**4,99**
12,5	1	**20-198**	**4,99**
13,0	1	**20-199**	**5,99**

Erittäin nopea

Porasarja HSS, Superspeed Erikoishiottuja titaanipinnoitettuja pikaterästeriä erittäin nopeaan poraukseen, pitkäikäinen rakenne. Metallin, puun ja muovin poraamiseen. DIN338.

Mitat	Lukumäärä	Art.	Hinta
2-5 mm	5	**20-786**	**6,49**
2-8 mm	6	**20-787**	**9,59**
1-10 mm	10	**20-788**	**20,90**
1-10 mm (+0,5 mm)	19	**20-789**	**31,90**
1-13 mm (+0,5 mm)	25	**20-790**	**63,90**



Pikateräsporanterät, HSS, 10 kpl Kaksiteräisiä. 6-kulmakiinnitys 1/4". Ø 1,5–5,0 mm. Kärkikulma 118°. **20-571** **8,49**



Pikateräsporanterät Titaanipinnoitetut ja täyshiotut (HSS). Erittäin pitkäikäisiä. 13 kpl. Ø 1,5–6,5 mm. **20-744** **9,49**

Pikateräsporanterät, 6 kpl Titaanipinnoitetut ja täyshiotut (HSS). Pienoismallien rakentamiseen, hienomekaniikkaan yms. Ø 0,6, 0,8, 1, 1,3, 1,5 ja 2 mm. **20-745** **3,99**

14 99

ALENNETTU HINTA



Porakasetti HSS Maalattua teräslevyä, numeroidut reiät, koot 0,5 mm välein. 25 terää: Ø 1–13 mm. **19-2099** **14,99**

9 49



HSS-poranterät, 15 kpl Titaanipinnoitetut pikateräsporanterät, 1,5–10 mm. Metallin, puun ja muovin poraamiseen. **20-421** **9,49**

Jyrsintäpora HSS Titaanipäällystettyjä. Puun, metallin ja teräksen rei'ittämiseen, jyrsimiseen ja sahaamiseen.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
3	60 mm	**20-186**	**3,69**
4	75 mm	**20-187**	**3,99**
6	95 mm	**19-030**	**4,49**
8	95 mm	**20-188**	**4,99**

Popniittiporanterä, 2 kpl Pikaterästä.

Ø	Niitti	Art.	Hinta
3,25 mm	3,2 mm	**19-2080**	**2,29**
4,1 mm	4 mm	**19-2081**	**2,49**
4,8 mm	4,8 mm	**19-2089**	**2,79**



Kartiopora HSS-pikaterästä. Kaksiteräinen.
Reikäkoko: 3–14 mm. Kara: Ø 6 mm. **20-003** **12,99**
Reikäkoko: 6–20 mm. Kara: Ø 8 mm. **20-004** **17,99**

19 99



Kartiopora HSS Kaksiteräinen askelpora. 2 mm välit: 6–20 mm. Pellin, alumiinin ja muovin poraamiseen. Tekee siistin leikkuujäljen ilman muodonmuutoksia. Pyöreä kara, jossa kolme tasaista vastinpintaa: Ø 8 mm. **19-284** **19,99**



Pistehitsiporanterä, HSS koboltti Pistehitsien aukiporaukseen. Pituus: 45 mm. Ø 8 mm. **20-203** **4,99**



Pistehitsien leikkaustyökalu Pistehitsien avaamiseen. Ø 9,5 mm. Jousitettu keskitappi. Kuusiokiinnitys. Materiaalin enimmäispaksuus: 1 mm. Mukana 2 käännettävää terää. **19-149** **9,99**

Puuporanterät

Erittäin pitkä



Puuporanterä Keskiöpora. 1/4" kuusiokiinnitys. Pituus: 400 mm.

Ø mm	Art.	Hinta
10	16-253	2,99
14	16-274	3,49
18	16-256	3,99
22	16-257	4,49
26	16-275	4,99
30	16-276	5,99
34	16-277	5,99
40	16-278	6,49



Säädettävä pora Puuhun. Keskiöpora. Säädettävä läpimitta. Ruuvikärki. Kuusiokiinnitys.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
15–45 mm	180 mm	20-163	8,99
22–76 mm	200 mm	20-164	11,99

Laattapora

13,99



Kaakeli- ja lasiporanteräsarja, 6 kpl Reikien poraamiseen helposti kaakeliin, lasiin ja keramisiin materiaaleihin. Sisältää koot 3, 4, 5, 6, 10 ja 12 mm. Kärki kovametallia. **19-724** **13,99**

6,49



Laattapora Keraamisille materiaaleille. Kärki volframikarbidia.
Ø 14 mm................ **19-2085** **6,49**
Ø 16 mm................ **19-2086** **6,49**



Laattapora TIN-pinnoitetut volframikarbidikärjet. Keraamisten materiaalien sekä puun, muovin, pellin, tiilen alumiinin ja lasin poraamiseen. 4 ja 5 mm poranterissä 2-teräiset kärjet, 6, 8 ja 10 mm poranterissä 4-teräiset kärjet. Puulaatikossa.
5 poranterää:
4, 5, 6, 8 ja 10 mm. 4 ja 5 mm poranterissä 2-teräiset kärjet, 6, 8 ja 10 mm poranterissä 4-teräiset kärjet.......... **19-2087** **17,99**

13,99



Keskiöporanteräsarja, 13 kpl Titaanipäällystettyjä. 1/4"-kuusiokiinnitys. Ø 6, 8, 10, 12–14, 16, 18–20, 22, 24 ja 25 mm. 150 mm. Toimitetaan puulaatikossa.
.... **16-907** **13,99**



Keskiöporanteräsarja, 6 kpl Keskiöpora. Ø 10, 12, 16, 18, 20 ja 25 mm. 1/4"-kuusiokiinnitys. Pituus: 160 mm.
.... **16-235** **6,99**



Jatkovarsi Keskiöporanterille, joissa on 1/4"-varsi. Mukana 2 kuusiokoloruuvia ja kuusiokoloavain. Pituus: 300 mm.
.... **16-267** **4,99**



Sylinteripora Puuhun. Tarkka ja siisti reikä. Kärki ja kaksi leikkuuterää. Pyöreä kiinnitys, jossa kolme tasaista vastinpintaa. Pituus: 90 mm.

Koko	Kiinnike	Art.	Hinta
15 mm	8 mm	16-232	3,99
20 mm	8 mm	16-249	4,49
25 mm	8 mm	16-268	4,49
30 mm	8 mm	16-269	4,99
35 mm	10 mm	16-272	5,99

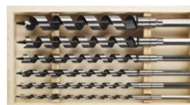


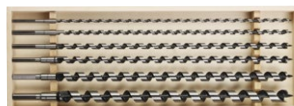
Tappipora Puuhun. Tasainen senkkausterä: Ø 10 mm. Pora: Ø 3,2 mm. 1/4" kuusiokantakiinnitys. **20-177** **5,99**

8,49



Terät puun poraamiseen, 15 kpl Hiiliterästä. Koot: 3–10 mm.
.... **20-422** **8,49**





Kierreporanterä, 6 kpl Puuhun. Sileä ja tasainen porausjälki. Ruuvikärki. Kuusiokiinnitys. Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm.
Pituus: 160 mm.......... **20-161** **24,90**
Pituus: 460 mm.......... **20-162** **42,90**



Tappileikkurisarja Ø 6, 10, 13 ja 16 mm. 4 leikkuria terällä. 1/4"-kuusiokiinnitys.
.... **20-175** **8,49**
4 leikkuria 4 terällä ja 4 leikkuria 1 terällä. Pyöreä kiinnitys: Ø 8 mm. **20-176** **12,99**

Puuporanterä, 5 kpl Keskiökärki. Ø 4, 5, 6, 8 ja 10 mm.......... **19-2078** **2,99**



Poranterät, 4 kpl Senkkausterällä. Ø 6, 10, 13 ja 16 mm. Senkkauskulma: 90°.
.... **20-166** **8,99**

Spiraaliporanterä Puuhun. Sileä ja tasainen porausjälki. Ruuvikärki. Kuusiokiinnitys. Pituus: 460 mm.

Ø mm	Art.	Hinta
6	16-478	5,99
8	16-479	6,99
10	16-480	7,49
12	16-481	8,99
16	16-482	12,99
18	16-483	13,99
20	16-484	14,99
25	16-485	22,90

Betoniporanterät



Poranterä- ja talttasarja SDS+, 14 osaa CrV-terästä, kärjet volframikarbidia. SDS plus -kiinnitys.
- 2 lattataltaa: 20 ja 40 mm
- Kärkitaltta
- Reikätaltta
- Poranterä, pituus: 110 mm, Ø 5 mm
- 3 poranterää, pituus: 160 mm, Ø 6, 8 ja 10 mm
- 3 poranterää, pituus: 210 mm, Ø 8, 10 ja 12 mm
- 3 poranterää, pituus: 260 mm, Ø 10, 12 ja 14 mm

.... **20-172** **27,90**



Poravasara SDS+ Kovametallipora, jossa SDS plus-tiileen, betoniin, marmoriin, jne.

Ø mm	Pituus mm	Art.	Hinta
5	110	19-493	2,79
6	110	19-495	2,99
8	160	19-496	3,49
10	160	19-497	3,49
12	160	19-498	3,69
12	310	19-499	6,99
14	310	20-534	8,49
14	450	20-535	13,99
16	310	20-536	8,99
16	450	20-537	14,99
18	310	20-538	9,99
18	450	20-539	15,99
20	310	20-555	10,99
20	450	20-556	16,99



Iskupora, SDS Max Ceratizit-kärjellä varustettu iskuporanterä.

Ø mm	Pituus mm	Art.	Hinta
10	280	16-890	5,99
12	280	16-891	6,49
14	280	16-892	6,99
16	280	16-893	7,49
18	280	16-894	7,99
20	400	16-896	14,99
22	400	16-897	15,99
24	400	16-898	16,99



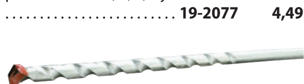
Taltta 30 mm:n kuusiokiinnitys. Karkaistu kärki pidentää käyttöikää.
Kärkitaltta. Pituus: 410 mm. **16-903** **17,99**
Tasapäinen taltta. Leveys: 30mm. Pituus: 410 mm.......... **16-904** **17,99**



Poranteräsarja, 15 kpl 3–10 mm. Betonin, graniitin tai marmorin poraamiseen. Volframia ja hiiliterästä. . . **20-423** **9,99**



Poranteräsarja, 5 kpl Kiven ja betonin poraukseen. Ø 4, 5, 6, 8 ja 10 mm.
.... **19-2077** **4,49**



Poranteräsarja, 3 kpl Betonin yms. poraukseen. Ø 8, 10 ja 12 mm. Pituus: 400 mm.
.... **19-249** **8,99**



Poranterä SDS+, 5 kpl Ø 5, 5,5, 6, 8, 10 mm. **20-568** **11,99**



Taltta, SDS Max SDS Max -istukalla varustettuun iskuporakoneeseen.
Kärkitaltta, 350 mm...... **16-900** **5,99**
Tasapäinen taltta, 25 x 350 mm
.... **16-901** **5,99**
Talttaterä, 50 x 400 mm . . **16-906** **5,99**

Senkkausterä



Senkkausterä, 6 kpl Puuhun ja metalliin. HSS-pikaterästä. Profiilihionta. Kolmiteräinen, loiva teräkulma. Varsi: Ø 6,3, 8,3, 10,4, 12,4, 16,5 ja 20,5 mm. Senkkauskulma 90°. Mitat DIN 333 mukaan. Peltilaatikossa.
.... **20-570** **26,90**



Senkkausterä, 3 kpl Puuhun, pehmeisiin metalleihin ja muoviin. Senkkauskulma: 80°. Ø 12, 16 ja 19 mm. Kiinnitys: Ø 6 mm.
.... **16-212** **4,99**

Reikäsahat

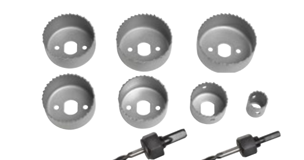


Hole finder-sarja Magneettinen rei'ityssarja, jolla paikallistat sähkörasiat helposti. 1 hakulaite, 2 pesää kojerasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 75 mm, 1 pesä kytkentärasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm ja 1 pesä kattorasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm. **16-871** **39,90**



Reikäsahasarja sähköasentajille, 9 osaa Pidin: 3/8"-HEX 14–30 mm ja 7/16-HEX 32–152 mm. 6 erilaista poraa: Ø 16 mm, Ø 20 mm, Ø 25 mm, Ø 32 mm, Ø 40 mm ja Ø 51 mm............... **20-406** **36,90**

Reikäsahasarja LVI-asentajille, 9 osaa HSS-bimetallia puun ja metallin sekä rakennus- ja kipsilevyjen sahaamiseen. Sahaussyvyys 30 mm. 6 erilaista reikäsahaa, Ø 19, 22, 29, 38, 44 ja 57 mm. Kaksi 6,35 x 75 mm:n poralla varustettua pidikettä ja sovitin. **20-407** **36,90**



Reikasahasarja Pehmeille materiaaleille, esim. kipsi- ja lastulevyt. Materiaalin enimmäispaksuus: 25 mm. Enintään 1500 rpm. Mukana keskiöpora kiinnikkeineen.
7 reikäsahaa:
Ø 22, 41, 54, 57, 60, 64 ja 67 mm.
.... **20-178** **8,49**
3 reikäsahaa:
Ø 67, 73 ja 83 mm........ **20-179** **5,99**

Reikäsaha HSS-kaksoismetallia. Koje-, kytkentä- ja kattorasiareikien poraamiseen. Sahaussyvyys: 30 mm.

Ø 51 mm	20-397	6,49
Ø 64 mm	20-398	8,49
Ø 75 mm	20-303	10,99
Ø 85 mm	20-302	10,99
Ø 100 mm	20-305	11,99
Ø 125 mm	20-312	11,99
Ø 125 mm	20-309	16,99
Ø 130 mm	20-399	17,99

Reikäsahan akseli 6,5 x 7,5 mm:n HSS-poranterä Bilteman reikäsahoihin. Sopii tuotteisiin 20-409, 20-306, 20-406 ja 20-407. Keskiöporanterä (HSS) tuotteeseen 20-306. Ø 6,5 mm. Pituus: 75 mm . **20-307** **2,49**



Reikäsahan teränpidike Ei lukitustappia HSS-bimetallista valmistetttuja Bilteman reikäsahoja varten, joiden läpimitta on pienempi kuin 30 mm. Käytettäessä yhdessä tuotteen 20-307 kanssa poranterän Ø tulee olla 6,35 x 75 mm........ **20-409** **3,99**
2 lukitustappia HSS-bimetallista valmistetttuja Bilteman reikäsahoja varten, joiden läpimitta on suurempi kuin 30 mm. Käytettäessä yhdessä tuotteen 20-307 kanssa poranterän Ø tulee olla 6,35 x 75 mm. **20-306** **6,49**

Syvyysvaste



Syvyysvaste, 7 kpl Metallia. Poraussyvyyden tarkkaan säätöön. Ø 3, 5, 6, 8, 9,5, 11 ja 13 mm. **20-173** **3,99**

Roloc-tyypin kiinnitykseen



Pidike Roloc-hiomalaikoille Roloc-kiinnityksellä varustetuille hiomalaikoille. Kara: Ø 6 mm. Maks. 30000 rpm.
Ø 50 mm **20-853** **2,99**
Ø 70 mm **20-990** **2,99**

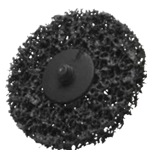


Pikakiinnityslaikat, 5 kpl Roloc-kiinnitys. Hiontaan suurilla kierrosnopeuksilla. Alumiinioksidipinnoite. Ø 50 mm. Sopii pitimeen 20-853.

Karkeus	Art.	Hinta
40	**20-854**	**3,69**
60	**20-855**	**3,69**
80	**20-856**	**3,69**



Kuitulaikat, 5 kpl Roloc-kiinnitys. Hioo tehokkaasti esim. tiivistejäänteet. Sopii pitimeen 20-853 ja 20-990.
Ø 50 mm **20-991** **4,99**
Ø 75 mm **20-992** **8,99**



Karkea hiomalaikka Roloc-kiinnitys. Ruosteen, maalin yms. poistoon. Paksuus: 15 mm. Sopii pitimeen 20-853.
Ø 50 mm **20-851** **2,89**
Ø 75 mm **20-852** **3,69**

Hionta ja kiillotus

6,99



Pyörölamellisarja, 4 kpl Limittyvät puoliympyrän muotoiset hiomaliinalamellit. Alumiinioksidipäällystetty hiomaliimapinta, koot K40, K80, K120 ja K240. Mukana 6-kulmakiinnitys 1/4". Mitat: 50 x 40 mm.
.... **20-885** **6,99**



Pyörölamellisarja, 5 kpl Limittyvät sylinterin muotoiset hiomaliinalamellit. Alumiinioksidipäällystetty hiomaliimapinta, koot K60, K80, K120, K180 ja K240. Mitat: 50 x 25 mm. **20-880** **6,99**

Alk. **3,99** kpl



Karkea hiomalaikka Maalin ja ruosteen poistoon, hitsaussaumojen viimeistelyyn yms. Erittäin laadukkaita.
Kara: 6 mm
Ø 63 x 12 mm **19-333** **3,99**
Ø 100 x 12 mm **19-334** **8,99**

9,49



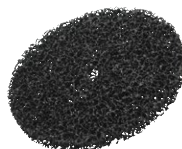
Hiomarullasarja, 25 osaa Rullassa laajeneva kumirunko. Tasaisten ja kaarevien pintojen hiontaan. Kara: Ø 3,2 ja 6 mm. **20-820** **9,49**
Hiomahylsyt tuotteeseen 20-820, 20 kpl. 2 kpl K80 ja 2 kpl K120 kutakin kokoa: Ø 12,5 x 13, Ø 19 x 25, Ø 25 x 25, Ø 38 x 38 ja 51 x 38 mm.. .... **20-821** **3,99**



Hiomarullasarja, 16 osaa Erikoispitkiä. Rullassa laajeneva kumirunko. Tasaisten ja kaarevien pintojen hiontaan. Sopii erityisesti onteloiden tms. hiontaan. Kara: Ø 6 mm. **20-824** **5,99**
Hiomahylsyt tuotteeseen 20-824, 12 kpl. 2 kpl K50 ja 1 kpl K120 kutakin kokoa: Ø 12,5 x 50 mm, Ø 19 x 50 mm, Ø 25 x 50 mm ja Ø 38 x 50 mm. **20-825** **3,99**



Hiomalaikkasarja, 7 osaa Hiomiseen, kiillottamiseen ja puhdistamiseen. Ø 1/4" akselitappi sopii useimpiin hioma- ja porakoneisiin. Kierreliitoksilla varustetut tarvikkeet on helppo kiinnittää pidikkeeseen sekä vaihtaa nopeasti. Ø 50 mm (2")... **20-809** **8,49**



Pitimeen 19-248
Ø 100 x 12 mm **19-330** **5,99**
Ø 150 x 12 mm **19-331** **9,99**
Ø 200 x 12 mm **19-332** **15,99**



Pidike karkeille hiomalaikoille Hiomakara. Vasenkätinen kierre.
.... **19-248** **2,79**

Hiomapuikko



Hiomapuikot, keraamiset, 5 kpl Useimpien materiaalien työstöön. Vähint. 15000 rpm. Kara: Ø 6 mm. . . 20-030 2,89

Raspi Useimpien metallien, hitsaussaumojen, kevytmetallien jne. työstöön. Jyrsityt hampaat. Kara: Ø 6 mm. Pää volframikarbidia HRC 75. Suurin pyörimisnopeus: 25000 rpm. Terävä. Purseiden poistoon.
. . . . 20-541 10,99
Kartiomainen, pyöristetty pää. Purseiden poistoon ja muotoiluun. . 20-542 10,99
Sylinterimäinen. Pintojen tasoittamiseen ja reunojen purseenpoistoon. . . . 20-543 10,99



Raspit, 5 kpl Useimpien metallien, hitsaussaumojen, kevytmetallien jne. työstöön. Jyrsityt hampaat. Pää volframikarbidia HRC 75. Kara: Ø 6 mm. Suurin pyörimisnopeus: 25000 rpm.. . . . . 20-540 46,90



Raspit, 5 kpl Puun, pehmeiden metallien ja muovin työstöön. Kara: Ø 6 mm.
. . . . 16-213 5,99

Kiillotus



Kiillotussarja, 10 osaa Ruosteen ja maalin poistamiseen metallista ja puusta, reunojen ja saumojen puhdistukseen sekä kiillottamiseen. Kiinnitetään porakoneeseen. Akselitappi: 6-kantaote, 1/4". Enintään 4500 kierr./min. 20-878 13,99



Kiillotussarja, 5 osaa Porakoneisiin, enintään 4500 kierr./min. Akselitapilla varustettu pidin. Kiillotuslaikkoja, Ø100 mm: 1 kangasta, 1 huopaa. Kiillotustahna: Valkoinen alumiinille, sininen esimerkiksi muoville, hopealle ja kullalle. 20-811 6,99



Kiillotussarja, 9 osaa Porakoneisiin, enintään 4500 kierr./min. Akselitapilla varustettu pidin. Kiillotuslaikkoja, Ø100 mm: 1 kangasta, 1 huopaa. Kiillotustahna: Valkoinen alumiinille, sininen esimerkiksi muoville, hopealle ja kullalle. 20-408 19,99



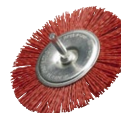
Sarja pyöriviä harjoja, 4 osaa Porakoneisiin, enintään 4500 kierr./min. Pyöröharja, Ø 75 mm. Säteittäisharja Ø 50 mm. Puikkoharja 19 mm. Lamelliharja Ø 80 mm K60. Akselitappi, Ø 6 mm. 20-898 6,49



Tarrojenpoistolaikka Ø 87 mm. Esimerkiksi tarrojen ja teippien poistamiseen helposti ja turvallisesti maalatuilta pinnoilta. Akselitappi, Ø 6 mm. Enintään 4000 kierr./min. **HUOMIO!** Ei saa käyttää muovimateriaaleille. 20-011 6,49



Kiillotuslaikka, puuvillaa Paksuus: 10 mm. Ø 85 mm. Kara: Ø 6 mm.
. . . . 19-2039 4,99



Nailonlaikka Sopii useimpien materiaalien kuiva- ja märkäkiillotukseen/hiontaan. Ø 100 mm. Kara: Ø 6 mm. Maks. 4500 rpm.
. . . . 19-289 4,49



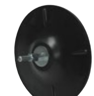
Kiillotustyyny Narukiinnitys. Pintojen kiillotukseen. Sopii kumipitimeen 19-2144.
. . . . 19-2142 3,49



Kiillotustyyny Tarrakiinnitys. Pintojen kiillotukseen. Ø 115 mm. 19-2038 2,99



Kumipidike Tarranauhakiinnitys. Ø 115 mm. 19-3031 2,99



Kumipidike Hiomalaikoille ja pehmeille kiillotustyynyille. Ø 125 mm.
. . . . 19-2144 3,99

Teräsharja



Pyöröharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm.
Ø 40 mm. Enint. 6000 rpm.. 19-211 2,29
Ø 60 mm. Enint. 6000 rpm.. 19-212 2,79
Ø 100 mm. Enint. 4500 rpm.
. . . . 19-213 3,69



Pyöröharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Suuri hiomateho. Kierretyt öljykarkaistut teräslankaharjakset: 0,5 mm. Ø 70 mm. Enint. 12500 rpm. 19-214 4,99



Pyöröharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm. Enint. 4500 rpm.
Ø 50 mm. 19-205 3,49
Ø 75 mm. 19-206 3,69
Puikkoharja Akseli Ø 6 x 25 mm porakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm. Ø 15 mm. Enint. 4500 rpm. 19-215 3,49



HUOM!
Käytä aina suojavarusteita hiomisen tai kiillottamisen aikana (sivu 416).

Hiontamateriaali, Multislip



Timanttihiomapuikkoja Keramiikan, kaakelin, lasin, muovin, pellin, kiven ja puun hiontaan/kaiverrukseen. Kara: Ø 3 mm. Pituus: 45 mm. Suurin pyörimisnopeus: 30 000 rpm.
20 kpl. **20-545** **8,49**
30 kpl. **20-546** **9,99**



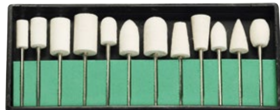
Timanttikatkaisulaikkasarja, 8 osaa Metallien, kiven, lasin yms. katkaisuun. 4 kpl Ø 16 mm katkaisulaikkaa (karkeus 200), 2 kpl Ø 19 mm katkaisulaikkaa (karkeus 200), 2 kpl Ø 3 mm karaa. Maks. 30000 rpm.
. . . . **20-547** **6,99**



Varustesarja, 150 osaa, yleistyökaluihin/yleishiomakoneisiin Jyrsintään, hiontaan, katkaisuun, kaiverrukseen ja kiillotukseen. Akselitapin Ø 3,2 mm.
. . . . **20-886** **6,49**



Hiomapuikot, keraamiset, 5 kpl Useimpien materiaalien työstöön. Vähint. 15000 rpm. Varsi: Ø 3 mm.Kara: Ø 3 mm.
. . . . **20-031** **2,89**



Kiillotuspuikot, 12 kpl Joustavia, puuvillakuituvahvistus. Kara: Ø 3 mm. Suurin pyörimisnopeus: 10000 rpm. . . .**20-553** **4,69**

Raspit, 10 kpl Useimmille materiaaleille. Pää volframikarbidia HRC 75. Kara: Ø 3 mm. Suurin pyörimisnopeus: 20000 rpm.
. . . . **20-544** **46,90**



Sahanterä

Alk. 7,99



Sahanterä pyörösahaan Erittäin korkealaatuinen kovametalliterä kaikentyyppisten puumateriaalien ja useimpien levymateriaalien halkaisuun ja katkaisuun.

Ø mm	Paksuus mm	Reiän Ø mm	Soviterenkaan koko mm	Hampaat	Art.	Hinta
125	2,0/1,3	20	16–13	14	**16-125**	**7,99**
140	2,0/1,3	20	16–13	18	**16-140**	**7,99**
150	2,0/1,3	20	16–13	24	**16-150**	**8,99**
160	2,0/1,3	20	16–13	18	**16-160**	**8,99**
165	2,0/1,3	20	16–13	18	**16-165**	**8,99**
170	2,0/1,3	30	20–16	24	**16-170**	**10,99**
180	2,0/1,3	30	20–16	24	**16-180**	**10,99**
185	2,4/1,6	20	16	36	**16-126**	**13,99**
192	2,0/1,3	30	20–16	24	**16-190**	**13,99**
210	2,2/1,5	30	20–16	24	**16-2101**	**14,99**
210	2,2/1,5	30	20–16	40	**16-2102**	**14,99**
210	2,2/1,5	30	20–16	60	**16-2103**	**15,99**
250	2,8/2,0	30	–	40	**16-2502**	**21,90**
250	2,8/2,0	30	–	60	**16-2503**	**22,90**
255	2,8/2,0	30	25,4	40	**16-2551**	**21,90**
255	2,8/2,0	30	–	60	**16-2552**	**21,90**
300	3,1/2,2	30	–	48	**16-3002**	**29,90**
315	2,8/2,0	30	–	40	**16-318**	**26,90**
350	3,4/2,4	30	–	60	**16-3501**	**49,90**
400	3,4/2,4	30	–	40	**16-4002**	**59,-**
400	3,4/2,4	30	–	60	**16-4001**	**64,-**

Sahanterä Katkaisu- ja jiirisahaan Negatiiviset hampaat

Ø mm	Paksuus mm	Reiän Ø mm	Hampaat	Sopii:	Art.	Hinta
250	2,8/2,0	30	40 neg	17-732	**16-2504**	**26,90**
250	2,8/2,0	30	80 neg	17-732	**16-2505**	**34,90**

Alk. 3,49 kpl



Puukkosahanterä Kaksoismetalliterä. Puuhun ja metalliin. Kiinnitys sopii useimpiin puukkosahoihin.
Pituus: 150 mm. 6 hammasta/tuuma. **16-542** **3,49**
Enint. 2 mm paksun metallin sahaukseen. Pituus: 150 mm. 24 hammasta/tuuma.
. . . . **16-543** **3,49**
Enint. 2 mm paksun metallin sahaukseen. Pituus: 300 mm. 14 hammasta/tuuma.
. . . . **16-541** **3,99**
Naulaisen puun sahaukseen. Pituus: 300 mm. 6 hammasta/tuuma. **16-540** **3,99**

Puukkosahanterä, 9 kpl 3 terää puun karkeasahaukseen, 3 puun hienosahaukseen ja 3 metallin sahaukseen. Kiinnitin, joka sopii useimpiin puukkosahatyyppeihin. **16-545** **8,99**

Pistosahanterä, 5 kpl Sähkökäyttöisiin pistosahoihin. Tyypin A kiinnike sopii mm. Bosch, Metabo, Elu, AEG, Makita, Skil.
Tyypin C kiinnike sopii mm. Black & Decker.



Tyyppi A

Tyyppi C

Ohutlevyn, pehmeän teräksen, ei-rautametallien, alumiinin, eristeiden, lastulevyn ym. sahaamiseen. Mitat: 76 x 8 x 1 mm. 25 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-546** **4,49**
Tyyppi C, HHS-teräs. **16-552** **4,49**

Keskikarkeaan sahaukseen kovaan ja pehmeään puuhun, muoviin ja ei-rautametalleihin. Karkea sahausjälki. Sahaussyvyys enint. 60 mm. Mitat: 100 x 8 x 1,2 mm. 8 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-547** **4,49**
Tyyppi C **16-553** **4,49**

Kovan ja pehmeän puun, vanerin ja muovin sahaukseen. Sahaussyvyys enint. 30 mm. Siisti sahausjälki. Mitat: 100 x 6 x 1,2 mm. 10 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-548** **4,49**
Tyyppi C **16-554** **4,49**

Hieno- ja kuviosahaukseen esim. vaneriin ja lastulevyyn. Mitat: 76 x 8 x 1,2 mm. 12 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-549** **4,49**
Tyyppi C **16-555** **4,49**

Karkeaan sahaukseen kovaan ja pehmeään puuhun. Sahaussyvyys enint. 60 mm. Mitat: 100 x 6 x 1,2 mm. 6 hammasta/tuuma.
Tyyppi A **16-550** **4,49**
Tyyppi C **16-556** **4,49**

Kätevä yleissarja
1 kpl teriä 16-546–16-550
. . . . **16-551** **4,49**
1 kpl teriä 16-552–16-556
. . . . **16-557** **4,49**

Hiomismateriaali



Hiomapaperi Lateksikyllästetty hiomapaperi, hiomarakeet alumiinioksidia. Käsittelemättömien, kitattujen ja maalattujen puupintojen hiontaan. Tehoaa hyvin myös koviin puulajeihin ja maaleihin. Käsivaraiseen ja koneelliseen hiontaan.

Hiomapaperirulla. Pituus: 5 m.

Leveys: 75 mm

K40	20-888	4,99
K80	20-889	4,99
K120	20-890	4,99
K180	20-891	4,99

Leveys: 93 mm

K40	20-894	4,99
K80	20-895	4,99
K120	20-896	4,99
K180	20-897	4,99

Leveys: 115 mm

K40	20-900	5,99
K80	20-901	5,99
K120	20-902	5,99
K180	20-903	5,99



Hiomapaperi, 20 kpl Alumiinioksidipinnoitettu. Käsittelemättömien, kitattujen ja maalattujen puupintojen käsinhiontaan. Tehoaa hyvin myös koviin puulajeihin ja maaleihin. Arkki: 230 x 280 mm.

K80	20-445	4,69
K120	20-446	4,69
K180	20-447	4,69
K240	20-448	4,69
K400	20-449	4,69



Märkähiomapaperi, 10 kpl Piikarbidipäällystetty. Märkä-/kuivahiontaan. Arkki: 230 x 280 mm.

Medium (120)	20-069	3,99
Hieno (180)	20-068	3,99
Hyvin hieno (240)	20-067	3,99
Erittäin hieno (400)	20-066	4,69
Superhieno (800)	20-065	4,99
Superhieno (1200)	20-064	4,99



Hiomanailonarkki, 3 kpl Polyamidia. Sopii tasaisten ja muotoiltujen metalli-, puu- ja muovipintojen puhdistukseen, hiontaan ja viimeistelyhiontaan. Myös maalattujen pintojen karhentamiseen. Märkä-/kuivahiontaan. Karkeus 280. Mitat: 115 x 280 x 8 mm. 20-089 2,99



Hiomakangas Alumiinioksidipinnoitettua kangasta rullassa.

Mitat: 70 mm x 2 m. Sopii esim. paineilmakäyttöiseen tasohiomakoneeseen 15-1835.

Karkea (50)	19-240	4,49
Medium (100)	19-241	4,49
Hieno (150)	19-242	4,49

Mitat: 25 mm x 5 m.

Karkea (50)	19-243	4,49
Medium (100)	19-244	4,49
Hieno (150)	19-245	4,49



Hiontatyynyt, 3 kpl Puun ja metallin kuiva-/märkähiontaan. Hieno (150/100), medium (80/60) ja karkea (60/46). Mitat: 100 x 70 x 25 mm. 19-3041 3,49



Hiomasieni 141 x 115 mm, 3 kpl Monikäyttöiset pestävät hiomasienet esimerkiksi puun, metallin ja muovin hiomiseen märkänä tai kuivana. 1 x K60, 1 x K100, 1 x K220. .... 19-154 3,49



Hiontatyyny Korkkia. Mitat: 120 x 70 x 25 mm. 19-2165 1,79



Hiontatyyny Kumia. Nastat, jotka pitävät paperin tukevasti paikallaan. Hiomapaperi ei sisälly toimitukseen. Mitat: 120 x 68 x 33 mm. 19-2166 2,29



Itsekiinnittyvä hiomapaperi, 5 kpl Stearaattipinnoite jäähdyttää hioma-aineen ja estää pinnan tukkeutumisen. Lateksikyllästetty, hiomarakeet alumiinioksidia. Erittäin sileä hiomajälki. Pitkä käyttöikä. Lakattujen, kitattujen ja maalattujen pintojen hiontaan. Mitat: 70 x 450 mm.

K80	20-931	4,99
K120	20-932	4,99
K320	20-935	4,99



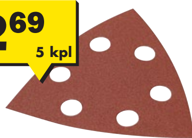
Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm. 30-500 7,99

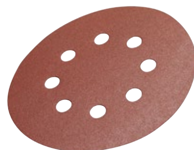


Hiomahöylä Alumiinivahvistettua kovamuovia. Tarrakiinnitteiselle hiomapaperille: 70 x 450 mm. Puristimet, jotka pitävät paperin paikallaan. Pituus: 410 mm. 20-817 10,49

Hiomapaperi Lateksikyllästetty yleishiomapaperi, hiomarakeet alumiinioksidia. Täyshartsisidos ja rakeiden sijoittelu tekevät paperista erittäin pitkäikäisen ja tehokkaasti hiovan. Soveltuu sekä kovien (metallit, kovat puulajit) kuin pehmeiden (komposiitti, muovit ja lakat) materiaalien hiontaan.

Alk. 2,69 5 kpl





Hiomapaperi kolmiohiomakoneeseen, tarrakiinnitys. Mitat: 90 x 90 x 90 mm. 5 kpl

K40	20-936	3,99
K80	20-938	3,99
K120	20-939	3,99
K240	20-941	3,99

Hiomapaperi kolmiohiomakoneeseen, tarrakiinnitys. Mitat: 90 x 90 x 90 mm. 25 kpl

K40	20-9361	10,99
K80	20-9381	10,99
K120	20-9391	10,99
Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120)	20-9431	10,99

Hiomalaikka, tarrakiinnitys Ø 75 mm. Rei'ittämätön, 5 kpl.

K80	20-557	2,69
K120	20-558	2,69
K240	20-559	2,69

Hiomapaperi, tarrakiinnitys Ø 115 mm. 8 reikää. 5 kpl

K40	20-944	3,69
K80	20-946	3,69
K120	20-947	3,69
K240	20-949	3,69

Ø 115 mm. 8 reikää. 25 kpl

Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120)	20-9511	9,99

Ø 125 mm. Rei'ittämätön. 5 kpl.

K80	16-910	4,49
K120	16-911	4,49
K240	16-912	4,49



HUOM! Käytä aina suojavarusteita hiomisen aikana (sivu 416).

Hiomakoneet, sivu 281

Ø 125 mm. 8 reikää. 5 kpl

K40	20-952	3,99
K80	20-954	3,99
K120	20-955	3,99
K240	20-957	3,99
K400	20-959	3,99

Ø 125 mm. 8 reikää. 25 kpl

K40	20-9521	9,99
K80	20-9541	9,99
K120	20-9551	9,99
Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120)	20-9591	9,99

Ø 150 mm. 6 reikää. 5 kpl

K40	20-960	4,69
K80	20-962	4,69
K120	20-963	4,69
K240	20-965	4,69

Ø 150 mm. 6 reikää. 25 kpl

Lajitelma (10 kpl K40 + 10 kpl K80 + 5 kpl K120)	20-9671	13,99

Ø 225 mm. 8 räikää. 5 kpl Sopii seinähiomakoneisiin 17-556 & 17-557.

K80	20-472	5,99
K120	20-473	5,99
K150	20-474	5,99
K180	20-475	5,99
K240	20-476	5,99

4,49 10 kpl



Hiomapaperi, 10 kpl
Mitat: 140 x 140 x 98 mm. 115 g/m³

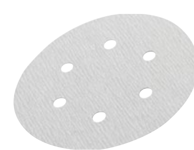
K80	16-415	4,49
K120	16-416	4,49
K240	16-418	4,49

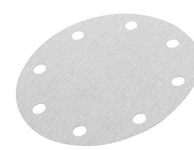
Hiomapaperi, 25 kpl 140 x 98 mm. K40 (10 kpl.), K80 (10 kpl.), K120 (5 kpl.)

	16-449	7,99

Hiomapaperi Korkealaatuinen hiomapaperi, joka on kehitetty autopeltien ja –maalien hiontaan. Hioo hyvin myös muita materiaaleja. Lateksikyllästetty, hiomarakeet alumiinioksidia. Stearaattipinnoite pitää paperin puhtaana hiontapölystä, mikä lisää paperin hiomatehoa ja käyttöikää.







Itsekiinnittyvä hiomapaperi, 5 kpl. Ø 150 mm.

K80	20-906	3,99
K120	20-907	3,99
K240	20-909	3,99

Hiomapaperi, tarrakiinnitys, 5 kpl. Ø 150 mm.

K80	20-912	4,99
K120	20-913	4,99
K240	20-915	4,99

6 reikää, 5 kpl. Ø 150 mm.

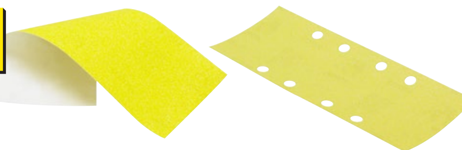
K80	20-918	4,99
K120	20-919	4,99
K240	20-921	4,99

8 reikää, 5 kpl. Ø 150 mm.

K80	20-924	4,99
K120	20-925	4,99
K240	20-927	4,99

Hiomapaperi Lateksikyllästetty hiomapaperi, hiomarakeet alumiinioksidia. Käsittelemättömien, kitattujen ja maalattujen puupintojen hiontaan. Tehoaa hyvin myös koviin puulajeihin ja maaleihin. Käsivaraiseen ja koneelliseen hiontaan.

Alk. 3,69 10 kpl



Rei'ittämätön. Mitat: 93 x 230 mm.

K40, 8 kpl	20-857	3,69
K80, 10 kpl	20-858	3,69
K120, 10 kpl	20-859	3,69
K180, 10 kpl	20-860	3,69

Rei'ittämätön. Mitat: 115 x 280 mm.

K40, 8 kpl	20-865	3,69
K80, 10 kpl	20-866	3,69
K120, 10 kpl	20-867	3,99
K180, 10 kpl	20-868	3,99

8 reikää. Mitat: 93 x 230 mm (sopii mm. 17-0261 ja Bosch-hiomakoneisiin).

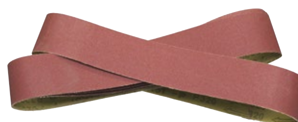
K40, 8 kpl	20-873	3,69
K80, 10 kpl	20-874	3,69
K120, 10 kpl	20-875	3,69
K180, 10 kpl	20-876	3,69

8 reikää. Mitat: 93 x 230 mm (sopii tasohiomakoneeseen 17-026).

K40, 8 kpl	20-798	3,69
K80, 10 kpl	20-799	3,69
K120, 10 kpl	20-800	3,69

Hiomapaperi Sopii 17-736. Puuhun ja metalliin. Mitat: 90 x 187 mm. 10 reikää.

K40	17-7361	3,69
K80	17-7362	3,69
K120	17-7363	3,69



Hiomanauha, 3 kpl Koko 330 x 10 mm. Alumiinioksidia (korundia). Puulle ja metallille.

K80	16-908	3,49
K120	16-909	3,49

Hiomanauha, 3 kpl Mitat: 457 x 13 mm.

Alumiinioksidia (korundia) K60. Puuhun ja metalliin.	17-343	3,99
Alumiinioksidia (korundia) K100. Puuhun ja metalliin..	17-344	3,99

Hiomanauha, 5 kpl Alumiinioksidipinnoitettua paperia. Mitat: 686 x 50 mm.

K80	19-2167	4,99
K180	19-2168	4,99

Hiomanauha, 5 kpl Alumiinioksidipinnoitettua paperia. Mitat: 915 x 100 mm.

K40	20-980	9,99
K100	20-981	9,99
K180	20-982	9,99

Hiomanauha, 5 kpl Alumiinioksidipinnoitettua paperia. Mitat: 533 x 75 mm.

K60	16-432	4,49
K80	16-433	4,49
K120	16-434	4,49
K180	16-435	4,49
K240	16-436	4,49



Katkaisulaikka Kulmahiomakoneisiin. Erittäin laadukkaita. Keskireikä: Ø 22 mm.
(1) = Upotettu keskireikä. (**2**) = Erikoisohut.

1. Käyttökohde: teräs

Ø 115 x 2,0	19-3400	1,39
5 kpl		5,99
Ø 115 x 2,5 **(1)**	19-3401	1,39
Ø 125 x 2,0	19-3403	1,59
5 kpl		6,99
Ø 150 x 3,0	19-3406	2,29
Ø 180 x 2,0	19-3409	2,29
5 kpl		9,99
Ø 230 x 2,0	19-3410	2,69
5 kpl		11,99

2. Käyttökohde: ruostumaton teräs

Ø 115 x 1,0 **(2)**	19-384	1,49
5 kpl		6,49
Ø 125 x 1,0 **(2)**	19-394	1,59
5 kpl		6,99
Ø 125 x 2,2	19-3412	1,59
Ø 180 x 2,2	19-3413	2,29

3. Käyttökohde: alumiini

Ø 125 x 3,0	19-3415	1,59

4. Käyttökohde: kivi, betoni

Ø 115 x 3,0	19-3420	1,39
5 kpl		5,99
Ø 115 x 3,0 **(1)**	19-3421	1,49
Ø 125 x 3,0	19-3422	1,59
5 kpl		6,99
Ø 125 x 3,0 **(1)**	19-3423	1,59
Ø 180 x 2,2	19-3426	2,29
5 kpl		9,99
Ø 230 x 2,2	19-3427	2,69
5 kpl		11,99



Hiomalaikka Kulmahiomakoneisiin. Erittäin laadukkaita. Upotettu keskireikä, Ø 22 mm.

Käyttökohde: teräs

Ø 115 x 6,0	19-3430	2,29
Ø 125 x 3,0	19-3429	2,29
Ø 125 x 6,0	19-3431	2,29
Ø 180 x 6,0	19-3433	3,69

Käyttökohde: ruostumaton teräs

Ø 125 x 6,0	19-3435	2,29

Käyttökohde: alumiini

Ø 125 x 6,0	19-3438	2,29



Katkaisulaikka Katkaisuun, purseenpoistoon, viistämiseen ja hiontaan. Katkaisee ja hioo samalla kertaa. Teräkselle ja ruostumattomalle teräkselle, myös massiiviset osat, kuten profiilit.

Mitat 115 x 2,5 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 13280 rpm.	19-3503	2,79
Mitat 125 x 2,5 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 12200 rpm.	19-3504	2,79

Katkaisulaikka, monille materiaaleille Esimerkiksi ruostumattoman teräksen, alumiinin, teräksen tai kiven katkaisemiseen. Ohut laikka jättää siistin katkaisupinnan ja katkaisee nopeammin. Keskireikä: Ø 22 mm.

Ø 115 x 1,0	20-460	1,49
Ø 125 x 1,0	20-461	1,69
Ø 230 x 1,9	20-462	2,99



5. Timanttilaikka Betonin, tiilen ja kaikenlaisen kivimateriaalin kuivakatkaisuun.

Ø 115 x 22.23 mm	19-436	11,49
Ø 125 x 22.23 mm	19-346	12,99
Ø 180 x 22.23 mm	19-348	24,90
Ø 230 x 22.23 mm	19-349	34,90

6. Timanttilaikka Marmorin, tiilen, betonin, laattojen tms. kuiva/märkäkatkaisuun. Siisti leikkauspinta. Keskireikä: Ø 22 mm.

Ø 115 mm	19-430	11,49
Ø 125 mm	19-431	11,99
Ø 180 mm	19-432	24,90
Ø 230 mm	19-433	34,90

7. Timanttilaikka Sileäreunainen. Laattojen, tiilen, marmorin ym. märkäkatkaisuun. Siisti leikkauspinta.

Ø115 x 22.23 mm	19-435	11,49
Ø125 x 22.23 mm	19-345	12,99
Ø180 x 22.23 mm	19-347	19,99

8. Timanttihiomalaikka Tarkoitettu käytettäväksi kulmahiomakoneessa kiven ja betonin hiontaan ja viistämiseen. Keskireikä Ø 22,23 mm. Nopeussuositus 10000 kierr./min.

Ø 115 mm, 8 segmenttiä, enint. 13.280 kierr./min	20-813	29,90
Ø 125 mm, 7 segmenttiä, enint. 12.200 kierr./min	20-818	42,90



Katkaisulaikka, kartio Muodon ansiosta ei tartu kiinni työkappaleeseen. Vähäisen lämmönkehityksen ja tasaisena pysyvän pyörimisnopeuden ansiosta laikka leikkaa nopeammin. Teräkset, ruostumattoman teräksen sekä ei-rautametallien katkaisuun. Ei sisällä rautaa, rikkiä eikä klooria (<0,1%).

Mitat 115 x 2/1 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 13280 rpm.	19-3501	1,79
Mitat 125 x 2/1 x 22,23 mm. Pyörimisnopeus: 12200 rpm.	19-3502	1,99



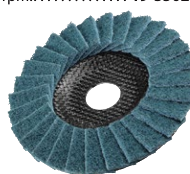
Katkaisulaikka Paineilmakäyttöiseen katkaisukoneeseen. Napareikä 9,5 mm. Paksuus 2,0 mm. Halkaisija 76 mm. Katkaisulaikka

Ø 76 mm	19-2429	2,49



Karkea hiomalaikka Kulmahiomakoneeseen. Maalin ja ruosteen poistoon, hitsaussaumojen viimeistelyyn yms. Erittäin laadukkaita.

Ø 115 x 22 mm. Enint. 13300 rpm.	20-835	9,49
Ø 125 x 22 mm. Enint. 12200 rpm.	20-234	12,99
Ø 180 x 22 mm. Enint. 8600 rpm.	20-849	17,99



Lamellilaikka, kiillotus Metallin puhdistukseen ja kiillotukseen sekä hitsisaumojen ja maalipintojen esi- ja jälkikäsittelyyn.

Dim. 115 x 22,23 mm

Hieno	19-3505	6,99
Medium	19-3506	6,99
Karkea	19-3507	6,99

Dim. 125 x 22,23 mm

Hieno	19-3508	7,49
Medium	19-3509	7,49
Karkea	19-3510	7,49



HUOM! Käytä aina suojavarusteita hiomisen aikana (sivu 416).



Hioma- ja katkaisulaikkasarja, 35 osaa Kulmahiomakoneisiin. Hioma- ja katkaisulaikat, pyöröharja, säteisharja ja hiomapidin. Sisältö:

- 1 kiillotuslaikka, alumiinioksidipinnoitettu, K40, Ø 115 mm
- 1 pyöröharja, M14-kiinnitys, Ø 115 mm
- 1 säteisharja, M14-kiinnitys, Ø 75 mm
- 1 punainen hiomapidin, tarrapinta, M14-kiinnitys, Ø 115 mm
- 3 hiomapaperiarkkia hiomapidintä varten, K36, Ø 115 mm
- 2 hiomapaperia hiomapidintä varten, K40, Ø 115 mm
- 2 hiomapaperia hiomapidintä varten, K50, Ø 115 mm
- 3 hiomapaperia hiomapidintä varten, K60, Ø 115 mm
- 2 hiomapaperia hiomapidintä varten, K80, Ø 115 mm
- 2 katkaisulaikkaa kivimateriaalia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 2 katkaisulaikkaa metallia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 1 hiomalaikka metallia varten, paksuus 6 mm, Ø 115 mm
- 5 hiomalaikkaa kivimateriaalia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 8 hiomalaikkaa metallia varten, paksuus 3,2 mm, Ø 115 mm
- 1 kiinnitysavain **20-870** **26,90**

Teräsharja



Harjasarja, 5 osaa Puuvartinen teräsharja. 2 säteisharjaa Ø 55 mm ja 2 Ø 100 mm kuppiharjaa kulmahiomakoneeseen, jossa M14-vakiokiinnitys. Enint. 12500 rpm.
....**20-850** **13,99**



Pyöröharja Kartiomainen, kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm. Ø 90 mm, 12500 rpm **19-202** **4,99**

Alk. **4,49**



Pyöröharja Kartiomainen, kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Aallotetut teräslankaharjakset: 0,3 mm.
Ø 75 mm, 12500 rpm **19-201** **4,49**
Ø 100 mm, 8500 rpm **19-290** **7,99**



Pyöröharja Kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Kierretyt öljykarkaistut teräslankaharjakset: 0,5 mm. Suuri hiomateho.
Pyöröharja.Ø 115 mm. 11000 rpm.
.... **19-204** **7,99**
Kartiomainen. Ø 95 mm. 12500 rpm.
.... **19-203** **5,99**

11,99



Pyöröharja Kierrekiinnitys (M14) kulmahiomakoneeseen. Kierretyt öljykarkaistut teräslankaharjakset. Suuri hiomateho.

Ø mm	Langan paksuus mm	rpm	Art.	Hinta
90	0,5	8500	**19-291**	**11,99**

Alk. **8,99**



Rouhintalaikka Karkeapintainen teräslaikka, hiomapinta volframikarbidia. Esimerkiksi betonille, tiilelle, marmorille puulle tai vanerille. Akselireikä: Ø 22,23 mm.

Ø mm	Art.	Hinta
115	**16-350**	**8,99**
125	**20-899**	**13,99**



Lamellilaikka Kulmahiomakoneeseen. Limitetyt hiontaliinalamellit lasikuituisella tukilevyllä. Yhdistää kuitulaikan joustavuuden hiomalaikan kovuuteen ja vakavuuteen. Keskireikä: Ø 22 mm.

Ø	Karkeus	Art.	Hinta
115 mm	K40	**19-261**	**4,99**
115 mm	K60	**19-262**	**4,99**
125 mm	K40	**19-263**	**5,99**
125 mm	K60	**19-264**	**5,99**
180 mm	K40	**19-423**	**7,99**
180 mm	K60	**19-424**	**7,99**

Kuitulaikat



Kuitulaikat, 5 kpl Sopii kulmahiomakoneen laikkoihin. 5 kpl:een pakkaus.
115 x 22 mm, K40........ **20-993** **4,99**
115 x 22 mm, K80........ **20-984** **4,99**
115 x 22 mm, K120 ...... **20-985** **4,99**
125 x 22 mm, K40........ **20-994** **6,49**
125 x 22 mm, K80........ **20-986** **6,49**
125 x 22 mm, K120 ...... **20-987** **6,49**



Tukilaikka "turbo" Muovia. Kuitulaikoille. Lukitusmutterissa M14 sisäkierre. Enint. 20000 rpm.
Ø 115 mm............... **20-215** **2,99**
Ø 125 mm............... **20-201** **3,99**
Ø 175 mm............... **20-202** **4,99**

Kiillotus

Alk. **8,49**



Lamellilaikka, kiillotus Käytetään yhdessä kiillotustahnan kanssa, jotta pinta kiiltää kuin peili. Kierroslukusuositus: 4500 kierr./min.
Ø 115 x 22,23. Suurin kierrosnopeus: 13280 kierr./min. **20-470** **8,49**
Ø 125 x 22,23. Suurin kierrosnopeus: 12200 kierr./min. **20-471** **9,49**



Kiillotustahna Metallien kiillotukseen kahdessa vaiheessa: esi- ja lopulliseen kiillotukseen. Ei pintakäsitellylle, esim. maalatulle tai kromatulle, materiaalille. Paino: 110 g.
Valkoinen: teräksen ja ruostumattoman teräksen esikiillottamiseen...... **20-467** **4,69**
Ruskea: rautaa sisältämättömien metallieen esikiillotukseen.......... **20-468** **4,69**
Sininen: kaikkien materiaalien lopulliseen kiillotukseen................ **20-469** **4,69**







HUOM! Käytä aina suojavarusteita käyttäessäsi sähkötyökaluja (sivu 416).

Akkukäyttöiset koneet







Porakone ja ruuvinväännin CD 12 V Valaisin, jarru sekä irrotettava 12 voltin ja 1,3 Ah:n NiMH-akku. Latausaika 3-5 h. Pikaistukka 0,8–10 mm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Kierrosluku: 0–550 kierr./min. Suurin vääntömomentti: 8 Nm. Paino: 1,5 kg. . . . **17-358** **24,90**

Porakone ja ruuvinväännin CD 108B 2 vaihdetta. LED-valaisin työskentelyalueen valaisemiseksi. Irrotettava 10,8 voltin ja 1,3 Ah:n Li-Ion-akku. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Portaaton kierrosluvun säätö alueella 0 - 350 / 0 - 1200 kierr./min. Suurin vääntömomentti: 12 Nm. Pikaistukka 0,8 - 10 mm. Latausaika: 3 - 5 h. Mukana 6 pikateräsporanterää, 6 kärkeä, kärjenpidin ja muovilaukku. Paino: 1,0 kg. . . . **17-444** **44,90**
10,8 volttia, Li-ioni, tuotteeseen 17-444. . . **17-461** **26,90**

Porakone ja ruuvinväännin CD 16 Sujuvatoiminen ja vahva rorakone ja ruuvinväännin, pikalaturi ja16 V Li-Ion -akku, 1,5 Ah. LED-valo ja akun jäljellä olevan latauksen osoitin. 19 momenttitilaa, 1 poraustila. Pikaistukka: 1,5-10 mm. 2 vaihdetta: 0-400 / 0-1300 kierr/m. Suurin vääntömomentti: 20 Nm Oikealle/vasemmalle kiertävä. Paino: 1.4 kg. . . . **17-730** **49,90**
Li-Ion Akku 16 V Tuotteeseen 17-730 . . . **17-731** **29,90**



Porakone ja ruuvinväännin CD 18 Kompakti kone kahdella vaihteella. Sama akku kuin tuotteissa 17-921 ja 17-922. Pikalatauslaite, 18 V 1,5 Ah -litiumioniakku. Akun varaustasomittari. Valo. Pikaistukka: 0,8-10 mm. Suurin vääntömomentti: 25 Nm. Suunnanvaihto oikea/vasen. Momenttiasentoja: 16 + 1. Latausaika: 1 tunti. Tarvikkeet: 6 kierreporaa, 6 ruuvauskärkeä CrV-teräksestä, 1 magneettipidin. Paino: 1,45 kg. . . . **17-920** **69,-**



Ruuvin- ja mutterinväännin CID 18V P Iskutoiminto. Sama akku kuin tuotteissa 17-921 ja 17-922. Pikalatauslaite, 18 V 1,5 Ah -litiumioniakku. Akun varaustasomittari. Valo. Pikaistukka: 1/4". Suurin vääntömomentti: 150 Nm. Suunnanvaihto oikea/vasen. Latausaika: 1 tunti. Paino: 1,57 kg. . . . **17-921** **89,-**

"Testivoittaja!"

Ainoa malli, joka korvaa täysin ruuvinvääntimen, porakoneen ja iskuporakoneen. Vastaa 220V iskuporakonetta kaikissa testeissä. dinside.no, kesäkuu 2016.



Porakone ja ruuvinväännin CD18P2 Vahva ammattimalli, jossa on iskuporatoiminto. 18 V Li-Ion-akku, 4,0 Ah, sekä pikalaturi. Erillisellä ON/OFF-painikkeella toimiva LED-valo ja akun jäljellä olevan latauksen ilmaisin. 25 vääntömomenttitilaa, 1 poraustila ja 1 iskuporaustila. Pikaistukka: 1,5-13 mm. 2 vaihdetta: 0-400/0-1900 kierr./min. Suurin vääntömomentti: 70 Nm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Paino: 2,1 kg. . . . **17-709** **249,-**
Ladattava akku Li-Ion 18 V Tuotteeseen 17-709. 4,0 Ah. . . . **17-717** **79,-**



Puukkosaha CRS 18 V Akkukäyttöinen kätevä malli puun ja metallin sahaamiseen. Portaaton nopeudensäätö: 0-3000 rpm. Nopea teränvaihto pikakiinnikkeen avulla Latausaika: 1 tunti. Akku: Li-ion 18 V. Sama akku kuin tuotteissa 17-920 ja 17-921. Paino: 2,16 kg . . . **17-922** **89,-**



Li-ion-akku 18 V Sopii porakone/ruuvinvääntimeen 17-920, porakone/ruuvinvääntimeen 17-921 ja puukkosahaan 17-922. 1,5 Ah. . . . **17-923** **34,90**



Porakone ja ruuvinväännin CD14,4P Ammattikäyttöön sopiva ruuvinväännin, mukana 2 14,4 V Li-Ion -akkua, 2,0 Ah, sekä pikalaturi. Erillisellä ON/OFF-painikkeella toimiva LED-valo ja akun jäljellä olevan latauksen ilmaisin. 25 momenttiasentoa, 1 porausasento. Pikaistukka: 1,5-13 mm. 2 vaihdetta: 0-350/0-1800 rpm. Maks. vääntömomentti: 60 Nm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Paino: 1,7 kg. . . . **17-715** **199,-**

Mutterinvääntimet





Pyöränmutterinväännin IW 450 Erittäin tehokas malli: 450 Nm ja 1/2":n vääntiö. 1010 W, kierrosluku (kuormittamattomana) 2 200 kierr./min. Kätevä muovilaukku. Mukana 17, 19, 21 ja 22 mm:n voimahylsyt. Paino: 3,9 kg. 230 V. **17-185** **39,90**

Sähkökäyttöinen mutterinväännin 310 Nm Teho 870 W. 1/2"-vääntiö. Pyörimisnopeus (kuormittamaton): 0–2900 rpm. 230 V. Mukana 17, 19 ja 21 mm voimahylsyt. Toimitetaan laukussa. Paino: 3,1 kg. **17-726** **99,-**

Iskuporakoneet

149,-





Iskuporakone RH 1100 PLUS SDS+-työkalukiinnike. Puun, muovin ja metallien poraamiseen. Betonin, kiven, tiilen ja muurauksen iskuporaamiseen ja talttaamiseen. Tärinää vaimentava kahva. Magnesiumista valmistettu vaihteisto on kevyt ja johtaa lämpöä tehokkaasti. Pysähtyy automaattisesti, jos hiiliharjat ovat kuluneet. Mukana 3 poranterää, 2 talttakärkeä, poraussyvyyden rajoitin ja pölysuojus. Säädettävä kierrosluku: 0–750 kierr./min. Iskuenergia: 5 J. Porauskapasiteetti betoniin: Ø 30 mm, teräs: Ø 20 mm, puu: Ø 40 mm. Teho: 1100 W. 230 V. Paino: 5,5 kg. Toimitetaan muovilaukussa. **17-383** **139,-**

Poravasara RH 1250 MAX Pikaistukassa SDS Max -kiinnitys. Betonin, kiven ja tiilien iskuporaamiseen ja talttaamiseen. Tärinää vaimentava kahva. Mukana 3 iskuporausterää, 2 talttakärkeä, poraussyvyyden rajoitin ja pölysuojus. Vaihteisto valettua magnesiumia. Iskuenergia: enintään 10 J. Säädettävä kierrosluku 200–450 kierr./min. Porauskapasiteetti betoniin: Ø 40 mm, puu: Ø 50 mm. Teho: 1250 W. 230 V. Paino: 6,0 kg. Toimitetaan muovilaukussa. **17-384** **149,-**



Piikkausvasara DH 1700 Betonin, kiven, tiilen ja useimpien muurausten piikkaamiseen. Tärinänestojärjestelmä, tärinää vaimentava kahva. Magnesiumista valmistettu vaihteisto on kevyt ja johtaa lämpöä tehokkaasti. Työkalun kiinnityskohta: kuusikanta, 30 mm. Iskutaajuus: 1300 min-1. Iskuenergia: 45 J. Teho: 1700 W. Paino: 14 kg. **17-385** **249,-**



Taltta 30 mm:n kuusiokiinnitys. Karkaistu kärki pidentää käyttöikää.
Kärkitaltta. Pituus: 410 mm.
.... **16-903** **17,99**
Tasapäinen taltta. Leveys: 30mm. Pituus: 410 mm. **16-904** **17,99**

Porakoneet





Iskuporakone ID 500 Käännettävä tukikahva ja poraussyvyyden vaste. Teho: 500 W. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Portaaton kierrosluvun säätö alueella 0–2900 kierr./min. Pikaistukka 2–13 mm. Porauskapasiteetti puuhun: 20 mm, metalliin: 10 mm, betoniin: 13 mm. Paino: 2,0 kg. 230 V. **17-376** **17,99**

Iskuporakone ID 710 Puun, muovin, metallin ja betonin poraamiseen. Hiomiseen, kiillottamiseen, ruuvien vääntämiseen, reikäsahaamiseen ja vastaaviin töihin. 710 W, portaaton pyörimisnopeuden säätö. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Pikaistukka: 2–13 mm. Käännettävä sivukahva ja poraussyvyyden vaste. Kierrosluku: 0–2900 kierr./min. Porauskapasiteetti puuhun: 25 mm, metalliin: 13 mm, betoniin: 16 mm. 230 V. Paino: 2,4 kg. **17-377** **29,90**





Iskuporakone ID 1100 Metallinen vaihteisto. Puun, muovin, metallin ja betonin poraamiseen. Hiomiseen, kiillottamiseen, ruuvien vääntämiseen ja reikäsahaamiseen. 1100 W, 2 vaihdetta, 0–1100/0–3100 rpm. Oikealle/vasemmalle kiertävä. Avaimellinen istukka: 1,5-13 mm. Käännettävä sivukahva ja poraussyvyyden vaste. Porauskapasiteetti puuhun: 25 mm, metalliin: 13 mm, betoniin: 13 mm. 230 V. Paino: 3,2 kg. **17-378** **59,-**

Porakonepumppu Öljynkestävää muovia ja ruostumatonta materiaalia. Esimerkiksi veden tai öljyn pumppaamiseen. Karan Ø 6 mm. Kapasiteetti: 2400 l/h. Suurin imukorkeus: 2 m. Suurin pumppauskorkeus: 15 m. Liitäntä 3/4"-letkulle. HUOMIO! Pumppua ei saa käyttää dieselpolttoaineen tai syövyttävien tai syttyvien nesteiden pumppaamiseen.
.... **20-904** **24,90**
Tiivistesarja Tiivistesarja porakonepumppuun 20-904. ..... **20-905** **3,69**



Kulmavaihde 1/4" Ruuvien kiristämiseen vaikeapääsyissä paikoissa. Syvyys ilman kärkeä: 50 mm. Kääntyvä ja lukittava kädensija. Kärkien säilytyslokero sijaitsee koneen kädensijassa. Quick Relase. Maks 2000 rpm. Suurin vääntömomentti: 57 Nm. Alumiinia.
.... **12-800** **29,90**



Istukka-avain, 2 kpl 10 mm ja 13 mm istukoihin. **19-270** **3,69**



Istukka 13 mm, SDS+-kiinnike.
.... **16-298** **15,99**

Sahat



Puukkosaha, 850 W Portaaton nopeudensäätö: 800–3000 iskua/min. Puun, muovin ja metallien sahaukseen. Pikakiinnitys sahanterän vaihtamiseksi helposti ilman työkaluja. Säädettävä sahausvaste. Toimitus sisältää 2 sahanterää. Paino: 3,1 kg. 230 V. **17-041** **49,90**

Pistosaha, jossa laser, 710 W Lasertähtäimellä ja heiluriliikkeen säädöllä varustettu monipuolinen laite. Portaaton kierrosluvun säätö alueella 500–3000 kierr./min. A-kiinnityksellä varustettu sahanterä. Suurin sahaussyvyys puuhun 65 mm ja teräkseen 8 mm. Mukana suuntaisohjain ja pölynimuriliitäntä. 230 V. Paino 2,2 kg. **17-060** **29,90**



Pistosaha, 810 W Tehokas, sahanterälle A-tyypin kiinnitys, säädettävä heiluriliike ja portaaton kierrosluvun säätö 600–3000 kierr./min. Suurin sahaussyvyys: puu 110 mm, teräs 10 mm. Mukana suuntaisohjain ja pölynimuriliitäntä. 230 V. Paino: 2,8 kg. **17-040** **39,90**



Pistosaha JS 710 Puun, muovin ja metallien sahaukseen. Sahaamista helpottava lasertähtäin, neljä heiluriliikkeen vaihtoehtoa ja portaaton kierrosluvun säätö 0–3000 kierr./min. Ergonominen kädensija, sahauspurun poisto, pikakiinnike A-tyypin sahanterille. Kääntyy 0–45°. Teho: 710 W. Paino: 2,8 kg. 230 V. **17-318** **39,90**



Pyörösaha, 710 W Esimerkiksi puun ja levyjen sahaamiseen. Säädettävä sahaussyvyys ja jiirisahauskulma. Säädettävä sivuohjain, jossa asteikko. Pyörimisnopeus: 4800 kierr./min. Terä: 140 x1,4 x 16 mm. Suurin sahaussyvyys 90°: 45 mm. Suurin sahaussyvyys 45°: 27 mm. Paino: 2,65 kg. 230 V. **17-0020** **32,90**



Pyörösaha CS 185 B Lasersäde osoittaa sahauslinjan. Sahaussyvyys enintään 63 mm. Jiirisahauskulma: 0-45°. Teho: 1200 W. Kovametalliterä: Ø 185 x 20 mm x 24 T. 230 V. Paino: 3,95 kg. **17-0022** **49,90**



Pyörösaha CS185C Pyörösaha, jossa voimakas moottori, vakaa rakenne ja sahauslinjan näyttävä laser. Säädettävä sahaussyvyys ja katkaisukulma. Sahaussyvyys maks:90° 63 mm, 45° 42 mm Katkaisukulma: 0-45°. Teho: 1500 W. Kierrosluku maks: 4700 rpm. Kovametalliterä: Ø 185 x 20 mm x 24 H. 230 V. Paino: 4,2 kg. **17-739** **62,-**



Pyörösaha CS 185P Kevyt ja tasapainoinen. Sivuohjain ja karalukitus. Tehokas puhallus pitää sahauslinjan puhtaana. Kierrosluvun säätö. Pysähtyy automaattisesti, jos hiiliharjat ovat kuluneet. Terä: Ø 185 x 20 mm. Suurin sahaussyvyys: 65 mm. Jiirauskulma 0–45°. Teho: 1100 W. 230 V. Paino: 3,5 kg. **17-721** **149,-**



Hiomakoneet

16⁹⁹



Hiomakone, 105 W Värähtelevä. Kierrosnopeus: 13000 kierr./min. Hiomalevyssä tarrakiinnitys. Hiomapaperi: 140 x 140 x 98 mm. Liitäntä pölynimurille. Muovilaukussa, jossa 6 hiomapaperia, pehmeä tyyny, teräsvillatyyny sekä karkea hiomapaperi. 230 V. **17-004** **16,99**



Testimenestys!

Pieni, kevyt kone helppoon ja nopeaan hiontaan. Hiljainen ja helppokäyttöinen, lisäksi edullinen.
Gør det selv, #15, 2016

Hiomakone MS 180A Oskilloiva hiomakone puun, metallin ja muovin kuivahiontaan. Hiomalevyssä tarrakiinnitys. Pitkä kärki tarkkaan hiontaan ja työskentelyyn ahtaissa kohteissa. Kätevä pölysäiliö ja 30 mm letkuliitäntä. Kierrosnopeus 13 000 rpm. Hiomapaperi: 140 x 140 x 98 mm Teho: 180 W. 230 V. Paino: 1,0 kg **17-735** **19,99**

Kolmiohiomakone, 280 W Kuivahiontaan. Sopii puun ja metallin puhdistukseen, hiontaan ja kiillotukseen. Elektroninen pyörimisnopeuden säätö: 3000–10000 rpm. Hiomalevyssä tarrakiinnitys. Hionta-ala: 90 x 90 x 90 mm. Liitäntä pölynimurille. Hiomapaperi kuuluu toimitukseen. 230 V. Paino: 1,2 kg. **17-030** **24,90**

159,-





Katto- ja seinähiomakone R600A Miellyttävään ja turvalliseen hiomiseen. Taitettavissa kokoon kuljettamisen ja säilyttämisen helpottamiseksi. Mukana toimitetaan 4-metrinen imuriletku pölyn- ja vedenimuriin liittämistä varten. Pituus jatkoputkella/ilman jatkoputkea: 110/165 cm. Paino: 3,5 kg. Hiomalaikka tarrakiinnityksellä: 215 mm. Mukana 6 kpl hiomapapereita. Portaaton kierrosnopeuden säätö: 600-1500 kierr./min. Teho: 600 W. Sähköjohto, pituus: 4 m. 230 V. **17-556** **159,-**

Tasohiomakone, 93 x 230 mm Esimerkiksi puun, metallin tai muovin hiontaan. Teho: 140 W. Kierrosluku: 10000 kierr./min. Hiomapaperi on helppo vaihtaa. Hiomapaperi kuuluu toimitukseen (93 x 230 mm). Liitäntä pölynimurille. 230 V. **17-0261** **16,99**

Tasohiomakone SHS 180A Puun, metallin, muovin jne. hiontaan. Kätevä pölysäiliö muovista, pölynimuriliitäntä. Painikekiinnityksen ansiosta hiomapaperin vaihto on helppoa ja nopeaa. Mukana hiomapaperia, 92 x 230 mm. Teho: 180 W. Pyörimisnopeus: 13000 rpm. 230 V. **17-736** **24,90**

29⁹⁰



Epäkeskohiomakone 125 mm Esimerkiksi puun, metallin tai muovin hiontaan. Hiomalevyssä tarrakiinnitys. 210 watin moottori. Kierrosnopeus: 4000-12000 kierr. min. Mukana hiomalaikka ja pölypussi. 230 V. 2,4 kg. **17-0281** **29,90**



Nauhahiomakone BS 810 Tehokas kone, säädettävä nauhanopeus 200 – 380 m/min. Hiomanauha 533 x 75 mm. Teho 810 W. Lukituspainike jatkuvalle käytölle ja manuaalinen nauhankeskitys. Mukana pölypussi ja varakäyttöhihna. 230 V. Paino: 3,1 kg. **17-723** **59,90**



49⁹⁰

Nauhahiomakone BS 457 Esimerkiksi puun, metallin, laattojen tai muovin hiontaan. Mukana pölypussi ja varahiilisarja. Hiomanauha 457 x 13 mm. Teho 400 W. Hiomanauhan nopeus 300–1700 m/min. 230 V. Paino: 1,7 kg. **17-351** **49,90**



Seinähiomakone DS1000A Tehokas ja kätevä seinähiomakone, joka kerää hiontapölyn seinältä hionnan yhteydessä. Paino: 2,8 kg. Hiomalevyssä tarrakiinnitys: 215 mm. Liitäntä pölynimurille. Portaaton kierrosnopeuden säätö: 1500 - 2300 r/min. Teho: 1220 W. Sähkökaapeli, pituus: 4 m. 230 V. **17-557** **119,-**

Monitoimikoneet

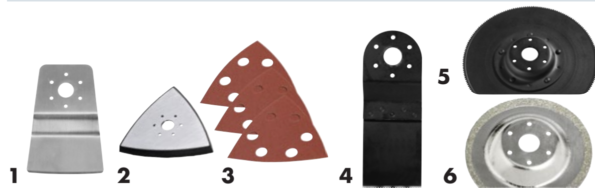




Monitoimityökalu MFT 180 Edestakaisin liikkuva työkalu hiomiseen, sahaamiseen, katkaisemiseen, raaputtamiseen ja leikkaamiseen. Oikea valinta aukkojen tekemiseen sekä tarkkuustyöhön nurkissa ja ahtaissa tiloissa Mukana lasta, sahanterä, tarrakiinnitteinen hiomalevy ja 3 hiomapaperia. Teho: 250 W. Säädettävä kierrosluku: 1000-21 000 r/min. 230 V. **17-198** **39,90**

Monitoimihiomakone MG 150 Monenlaisiin tehtäviin: hioo, katkaisee, kaivertaa, jyrsii, kiillottaa, poraa jne. Teho: 150 W. Säädettävä kierrosnopeus (kuormittamattomana): 11000 – 35000 rpm. Mukana 40 tarviketta ja 4 istukkaa (1,6 ja 3,2 mm). 230 V. 670 g. **17-698** **16,99**

Tarvikkeita monitoimityökaluihin



1. Kaavin, jäykkä **17-289** **2,99**
2. Hiomalaikka Mukana 3 hiomapaperia. **17-290** **4,49**
3. Hiomapaperi Hiomapaperi, tarrakiinnitys. Mitat: 75 x 75 x 75 mm. Lajitelma (10 kpl K80, 5 kpl K120, 5 kpl K240). Lajitelma (10 kpl K80, 5 kpl K120, 5 kpl K240). **20-996** **5,99**
4. Sahanterä monitoimityökaluun Hienohammastettu, kaksoismetallia. Pehmeään teräkseen, kupari- ja alumiiniseoksiin, kovaan puuhun ja muoviin Hampaiden etäisyys toisistaan: 1,4 mm. Koko: 35 x 40 mm. Pehmeä teräs, kupari- ja alumiiniseokset, kova puu, muovi **17-291** **3,49**
Sahanterä monitoimityökaluun Suurihampainen. Pehmeään puuhun. Hampaiden etäisyys toisistaan: 2,25 mm. Koko: 35 x 40 mm Pehmeä puu **17-292** **3,49**
5. Sahanterä, pyöreä segmentoitu Korotettu, Ø 85 mm. 40 Mn. Puulle ja muoville. **17-320** **4,49**
6. Sahanterä Sopii monitoimityökaluun 17-288. Laatoille ja kaakeleille. Ø 65 mm. **17-362** **8,99**

Puuntyöstö



Sähköhöylä Käännettävät kovametalliterät, sivuohjain, huullosohjain ja purunpoistoaukko. Pyörimisnopeus: 17500 r/min. Höyläysleveys: 82 mm. Höyläyssyvyys: 0-2 mm. Huullossyvyys: 0-8 mm. 230 V. Paino: 2,9 kg. **17-559** **42,90**



Yläjyrsin, 1200 W Tehokas yläjyrsin korkeaa laatua vaativalle harrastajalle. Sopii puun ja muovin jyrsintään. Sopii esim. kilpien ja listojen valmistukseen, ovien ja luukkujen huullostamiseen jne. Portaaton pyörimisnopeuden säätö: 11500–30000 rpm. Enint. jyrsinterän läpimitta: Ø 35 mm. Kiristysholkit: 6 mm (2 kpl) ja 8 mm (2 kpl). Mukana sivuohjain, sabloonaohjain, ympyräohjain ja purunpoistoliitäntä. 230 V. Paino: 3,1 kg. **17-221** **44,90**



Kovametallijyrsinsarja, 6 osaa Leikkuuterä kovametallia/volframikarbiditerästä. Varsi: Ø 6 mm. **16-358** **17,99**



Kovametallijyrsinsarja, 10 osaa Leikkuuterä kovametallia/volframikarbiditerästä. Varsi: Ø 6 mm. **16-359** **39,90**

Kulmahiomakoneet



Kulmahiomakone Sivukahva, jolla kolme eri asentoa, ylimääräinen hiiliharjasarja ja hiomalaikka. Pehmeät kahvat. Karalukko laikan helppoa vaihtoa varten. Turvakytkin. Teho: 900 W. Kierrosluku: 11000 kierr./min. Karan kierteet: M14. Mitat: 42 x 22 x 11 cm. Suurin laikan halkaisija: Ø 125 mm. Paino: 2,7 kg. IP 20. 230 V. **17-174** **26,90**



Kulmahiomakone AG 125P Tehokas 1050 watin moottori. Kierrosluku: 12 000 rpm. Suurin laikan halkaisija: Ø 125 mm. Karalukitus laikan vaihtamiseksi helposti. Automaattinen pysäytys, jos hiiliharjat kuluvat. Sivukahvalla. Paino: 1,6 kg. 230 V. **17-711** **69,-**



Kulmahiomakone AG 180 B Pehmeä käynnistys, sivukädensija ja kääntyvä takakädensija. Mukana hiomalaikka ja varahiilisarja. Karalukitus laikan vaihtamiseksi helposti. Turvakatkaisin. Teho: 2100 W. Kierrosluku: 7500 rpm. Suurin laikan halkaisija: Ø 180 mm. Karan kierteet: M14. Paino: 6,0 kg. 230 V. **17-197** **49,90**



Kulmahiomakone AG 230P Kevyt, silti tehokas pehmeästi käynnistyvä 2400 watin moottori. Kookas D-kahva, laikkasuojus ja pikalukitus. Kääntyvä vaihteisto ja karalukitus helpottavat laikan vaihtamista. Pölyltä suojattu moottorin jäähdytys. Kierrosluku: 6 500 rpm. Suurin laikan halkaisija: Ø 230 mm. Paino: 4,9 kg. 230 V. **17-713** **179,-**



Tappiavain, säädettävä Kulmahiomakoneen keskimutterin irrottamiseen. Nivelöity leuka, oteväli 10–40 mm. Pituus: 190 mm. **20-840** **3,69**

Puuntyöstö







Katkaisu- ja jiirisaha MS 210C Listojen, lautojen ja lankkujen katkaisuun. Kaksoisjiiri- ja vetosahatoiminto leveiden työkappaleiden katkaisuun. Varustettu laserilla ja syvyysrajoittimella urasahausta varten. Toimitukseen sisältyy jatkopöytä, puristin, pölypussi ja sahanterä HM Ø 210 x 30 mm. Teho: 1500 W. Sahauskapasiteetti: 90°: Enintään 220 x 70 mm, 45°: Enintään 155 x 70 mm. Suurin jiirisahauskulma: oikea/vasen 47°, kallistus 45°. Paino 9,8 kg. Sähköjohto: 2,1 m. 230 V. **17-689** **129,-**

Katkaisu- ja jiirisaha MS 255C Erinomainen kone kätevälle nikkarille listojen, lautojen ja lankkujen katkaisuun. Varustettu vetosahatoiminnolla, laserilla ja syvyysrajoittimella urasahausta varten. Toimitukseen sisältyy jatkopöytä, puristin, pölypussi ja sahanterä HM Ø 255 x 30 mm. Teho: 1800 W. Sahauskapasiteetti: 90°: Enintään 305 x 75 mm, 45°: Enintään 210 x 75 mm. Suurin jiirisahauskulma: oikea/vasen 47°, kallistus 45°. Paino 15,2 kg. Sähköjohto: 2,1 m. 230 V. **17-695** **139,-**

Katkaisu- ja jiirisaha MS 255D Vetosaha kallistuksella oikealle/vasemmalle 45°. Varustettu laserilla ja syvyysrajoittimella urasahausta varten. Toimitukseen sisältyy jatkopöytä, puristin, pölypussi ja sahanterä HM Ø 255 x 30 mm. Teho: 1800 W. Sahauskapasiteetti: 90°: Enintään 315 x 90 mm, 45°: Enintään 215 x 90 mm. Suurin jiirisahauskulma: oikea/vasen 50°. Paino 17 kg. Sähköjohto: 2 m. 230 V. **17-690** **199,-**



Sahauspöytä katkaisu- ja jiirisahoja varten
Kokoontaitettava sahauspöytä. Korkeutta ja pituutta voidaan säätää helposti.
- Koko: 128,5–223 x 62 x 87,5–97,5 cm (pxlxk)
- Koko kokoontaitettuna: 120 x 21,5 x 14,5 cm
- Työskentelytason leveys: 18 cm
- Latauskapasiteetti: 100 kg
- Paino: 13,4 kg
- Saha voidaan kiinnittää vanerilevyyn, jos kiinnitysaukot eivät sovi.

....**20-228** **69,-**



Sahauspöytä katkaisu- ja jiirisahoja varten Taitettavissa nopeasti kolmeen korkeusasentoon: 86, 68 ja 25 cm. Ulosvedettävät rullatuet, suurin leveys 180 cm. Pyörät kuljetusta varten, voidaan säilyttää pystyasennossa. Työskentelypöytä 82 x 46 cm. Enimmäiskuorma: 200 kg. Paino 25 kg. **17-555** **139,-**

Rullatuki, kokoontaitettava Pitkien työkappaleiden tukemiseen pöytäsirkkelin tms. viereen. Rulla: Ø 50 mm, leveys: 290 mm. Korkeus: 700–1100 mm. Enint. kuormitus: 60 kg. **20-217** **19,99**



Kokoontaitettava kuula-/rullateline Esimerkiksi pitkien kappaleiden katkaisu- tai jiirisahaamiseen tai sahauspöydällä käytettäväksi. Kokoontaitettavuus helpottaa kuljettamista ja säilyttämistä. Käännettävä tuki, rulla, kuula- ja kiinteä tuki. Rulla-/kuulatuen leveys 290 mm. Kiinteän tuen leveys 350 mm. Säädettävä korkeus 700–1100 mm. Enimmäiskuorma: 60 kg. **20-209** **24,90**



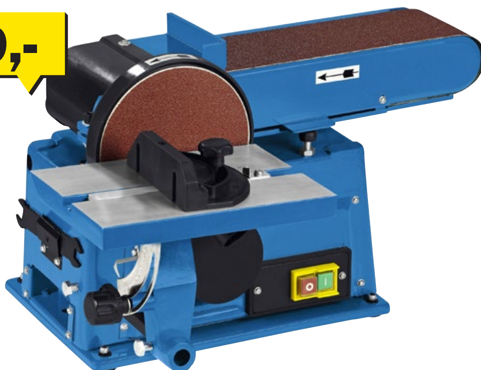
Pöytäsirkkeli 1500 W Halkaisusaha, jossa kovapalaterä (Ø 254 x 30 mm). Pyörimisnopeus: 4500 rpm. Portaaton sahaussyvyyden säätö: 0–80 mm, jiirikulma 0–45°. Puruimuriliitäntä. Halkaisukiila ja jiirisahausvaste. Sahauspöytä: 430 x 635 mm, laajennettavissa kokoon 960 x 935 mm. 230 V. Paino: 21,5 kg. **17-047** **169,-**

Sahanterä, sivu 273



Penkkipyörösaha 315 mm Kestävä rakennustyömaasaha esimerkiksi lautojen sahaamiseen. Portaaton sahauskorkeuden säätö alueella 0–85 mm. Sahanterä säädettävissä 0–45°. Yhdistetään sahanpurujen 100 mm:n poistoon. Mukana vaste, jatkopöytä, pyörät ja kovametalliterä Ø 315 x 30 mm 40 T. Moottori 230 V 2,0 kW. Paino: 54 kg. **17-225** **319,-**

Puuntyöstö



Nauha- ja pyöröhiomakone, 914 mm Siistiin puuntyöstöön pölyimuriliitännän ansiosta. Kallistettava hiomanauha (0–90°) ja kiillotuspöytä (0–45°). Mukana hiomavaste, hiomanauha 914 x 100 mm ja itsekiinnittyvä hiomalaikka Ø 150 mm. Teho: 500 W. Paino: 22 kg. 230 V. **17-224** **129,-**



Tasohöylä P 330 Siirrettävä tasohöylä, jossa automaattinen työkappaleen syöttö. Varusteina 2 käännettävää höylänterää, avattava syöttöpöytä ja poistopöytä sekä 2 palautusrullaa, joiden avulla työkappale on helppo palauttaa koneen etupuolelle. Höyläyssyvyys, maks.: 2,8 mm. Työleveys, maks.: 330 mm. Työkorkeus, maks.: 152 mm. Moottori: 230 V~ 1500 W. Paino 32 kg. **17-580** **299,-**

Höylänterä, 2 kpl Tuotteeseen 17-580. Leveys: 330 mm. **16-533** **32,90**



Työpenkki, kokoon taitettava
Kätevä ja monikäyttöinen sahauspöytä verstaisiin tai ahtaisiin paikkoihin. Voidaan taittaa kokoon ja säätää 6 asentoon. Korkeus: 20–78 cm. Mitat aukitaitettuna: 57 x 71 cm. Mitat kokoontaitettuna: 90 x 60 x 20 cm. Enimmäiskuorma: 70 kg. . **20-645** **66,-**



Työpenkki Tukeva, kokoontaitettava, kaksi kampea. 4 tappia, joille on 14 reikää levyssä. Poikkipalkeissa reiät työkalujen säilytykseen. Pituus: 600 mm, leveys: 230–370 mm. Korkeus: 800 mm. **20-218** **19,99**



WWM GLIDER Silikoniton liukastusaine puuntyöstökoneille, esimerkiksi: sahoille, höylille, ohjauskiskoille, muovisille käyttöpyörille ja työntömekanismeille. Vähentää kitkaa ja hartsin kerrostumista. Ei värjää metallipintoja. Aerosoli 400 ml. .... **36-9000** **7,99 (19,98/l)**



Vannesahanterä
16-4131: Pehmeiden materiaalien kuviosahaukseen. Sopii tuotteeseen 17-033.
16-828: Pehmeiden materiaalien pitkittäis- ja poikittaissahaukseen. Sopii tuotteeseen 17-033.
16-528: Pehmeiden materiaalien kuviosahaukseen. Sopii tuotteeseen 17-579.
16-529: Pehmeiden materiaalien pitkittäis- ja poikittaissahaukseen. Sopii tuotteeseen 17-579.
16-530: Kovien materiaalien pitkittäis- ja poikittaissahaukseen. Sopii tuotteeseen 17-579.

Pituus, mm	Leveys, mm	Hampaita/ tuumalla	Art.	Hinta
1425	6	6	**16-4131**	**12,99**
1425	10	6	**16-828**	**12,99**
1826	6	6	**16-528**	**19,99**
1826	12,5	6	**16-529**	**19,99**
1826	10	14	**16-530**	**19,99**



Vannesaha BS 1830 Vankkatekoinen. Teline, LED-työvalo, kuulalaakeroidut teränohjaimet, keräyslaatikko sahanpurulle, työkalunpidin, kulmasahausvaste sekä vakaa sivuvaste asteikolla. Sahanterä 1826 x 3 - 12,5 mm. Terän nopeus 400/800 m/min. Sahauspöytä valurautaa, 360 x 320 mm. Maks. sahausleveys: 245 mm. Maks. sahauskorkeus: 152 mm. Lastuimurin liitäntä: 50/75/100 mm Moottoriteho: 375 W. 230 V. Paino 38 kg. . **17-579** **319,-**



Höyläpenkki Laatikko, hylly, 2 ruuvausalustaa ja kaksi aukkoriviä. Kumipuuta ja vaneria. Mitat: 137 x 50 x 86 cm. Enimmäiskuormitus: 150 kg. Toimitetaan osina. **20-614** **159,-**

Metallintyöstö

299,-



159,-





Katkaisulaikka 355 x 3 x 25,4 mm Kuivakatkaisuun, metallia. Maks. kierrosnopeus: 4400 kierr./min. Ei saa käyttää kädessä pidettävissä koneissa. Sopii tuotteeseen 17-583. .... **16-532** **12,99**

Metallivannesaha MBS 1435 Metallisten ja muovisten putkien, neliöprofiilien, pyörötankojen ym. katkaisuun ilman voitelua. Ruuvipuristin ja portaattomasti säädettävä teränopeus 35 - 80 m/min. Terän koko: 1435 x 12,7 x 0,65 mm. Sahauskulma vasemmalle: 0 - 60°. Maks. sahauskapasiteetti pyöreillä kappaleilla Ø 125 mm, nelikulmaisilla 127 x 125 mm. Paino 21,8 kg. 230 V. **17-578** **299,-**

Metallivannesahanterä Metallivannesahaan. Sopii tuotteeseen 17-578.

Pituus	Leveys	Hampaita/tuumalla	Sopii	Art.	Hinta
1435 mm	12,7 mm	8/12	17-578	**16-531**	**34,90**

Metallisaha MC 355 Metalliputkien, -tankojen ja -profiilien kuivakatkaisuun. Varusteena ruuvipuristin ja oikealle/vasemmalle 0 - 45° kääntyvä vaste. Ruuvipuristimen maks. avauma: 176 mm. Maks. katkaisukapasiteetti pyöreillä kappaleilla Ø 110 mm, nelikulmaisilla 130 x 110 mm. Paino 17,5 kg. 220-240 V. **HUOM!** Katkaisulaikka (Ø355 x 3 x 25,4) ei sisälly. **17-583** **159,-**



Penkkiporakone 16 mm Laser, kiilahihna. Pöydän koko jatkokappaleen kanssa 320 x 200 mm, voidaan kääntää 2 x 45° sekä kiertää 360° pilarin ympäri. 500 watin moottori. 12 nopeutta. Paino: 40 kg. 230 V. **17-2291** **249,-**

Penkkihiomakone BG 150 Karkea ja hieno hiomalaikka, Ø150 x 20 x 12,7 mm. Säädettävä vaste ja katselusuoja. Teho 200 W. Kierrosnopeus: 2950/min-1. 230 V. Paino: 7 kg. **17-177** **44,90**

44[90]

Märkä- ja kuivahiomakone WD 200/150 Karkeahiomiseen Ø150 x 20 x 12,7 mm:n hiomalaikan ja terätyökalujen märkähiomiseen Ø200 x 40 x 20 mm:n hiomakiven avulla. Mukana muovinen vedensyöttö, vaste ja katselusuoja. Teho: 250 W. Kierrosnopeus: 2950/134 k/min. Jännite: 230 V. Paino: 9 kg. **17-480** **44,90**

Penkki- ja nauhahiomakone BGS 150/686 Puun ja metallien hiontaan. Karkea hiomalaikka, Ø150 x 20 x 12,7 mm ja hiomanauha 686 x 50 mm. Säädettävä vaste ja katselusuoja. Teho 200 W. Kierrosnopeus: 2950/min-1. 230 V. Paino: 8 kg. **17-477** **54,90**

Hiomalevyn oikaisin Hiomalevyjen oikaisuun mm. tasapainotusta varten. Timanttipinnoitettu hiomapinta, karkeus 36. Hiomapinta: 45 x 12,7 mm. Pituus: 117 mm. **20-552** **8,99**



Penkkihioma- ja kiillotuskone BGP 150 Karkea hiomalaikka Ø 150 x 20 x 12,7 mm ja pyöröharja Ø 150 x 20 x 12,7 mm erilaiseen kiillottamiseen ja hiomiseen. Säädettävä vaste ja suojalasi. Teho 250 W. Kierrosnopeus: 2950/min-1. 230 V. Paino: 8 kg. .. **17-470** **44,90**





Alk. **5[49]**

Pyöröharja, terästä Penkkihiomakoneeseen. Ø 150 x 20 x 12,7 mm. Suurin kierrosluku: 6000 min-[1]. Teräsharja: Ø 0,30 mm. **20-573** **6,99**

Kiillotuslaikka Penkkihiomakoneeseen. Ø 150 x 20 x 12,7 mm. Suurin kierrosluku: 4500 min-[1]. Puuvillaa. **20-575** **5,49**

Juottaminen



Juotoskynä 1,5 m H05RR-F-kaapeli maadoitetulla pistotulpalla. 230 V. Mukana kolviteline.
30 W. Kartio- ja talttaterä: Ø 4 mm. **20-3913** **6,99**
100 W. Suora ja taivutettu talttaterä: Ø 8 mm. . . . . **20-3917** ⬛ **9,99**
⬛ = **ALENNETTU HINTA!**



Juotossarja Mukana juotospistooli: 100 W/230 V, juotoskynä: 30 W/230 V, tinaimuri, juotostinaa: Ø 1 mm, juotostyökalu, jalusta ja teline. **17-010** **24,90**

Juotostarvikkeet



Juotosjalusta 6 palloniveltä, kääntyy kaikkiin suuntiin. Suurennuslasi. 2 hauenleukapuristinta. Jalka valurautaa, muut osat niklattuja. Puristinten välinen työskentelyalue: 0–230 mm. **19-870** **6,99**



Juottoteline, magneettinen Vahva magneettijalka ja taipuva varsi, helpottaa juottamista, asentamista ja korjaamista paikan päällä. Erinomainen esim. autoon, veneeseen ja muihin työkohtaisiin, jossa on ferromagneettisia pintoja. Telineen voi kiinnittää myös ruuvipuristimeen. **15-100** **18,99**



Juotoskolvin teline Peltiä. Puhdistussieni. Mitat: 165 x 85 x 140 mm. **20-3941** **4,99**



Tinanpoistopalmikko Ylimääräisen tinan poistamiseen piirilevyiltä. Pituus: 1,5 m. Leveys: 2 mm. **19-720** **2,99**

Juotostina Juotostina, sulatusaineella täytetty metalliseos 99,3% tinaa ja 0,7% kuparia. Sulamispiste: 218 °C.
Ø 1,0 mm. Pituus: 2,4 m. Paino: 17 g. **19-2385** **3,69**
Ø 0,6 mm. Pituus: 50 m. Paino: 200 g. **19-2386** **15,99**
Ø 1,0 mm. Pituus: 30 m. Paino: 200 g. **19-2387** **15,99**



Tinanpoisto-/korjaustyökalut, 6 kpl **19-729** **6,49**



Tinaimuri Antistaattinen. Pituus: 200 mm. Ø 20 mm. **20-3945** **4,99**



Polttopiirrinsarja Puun, korkin ja nahkan kaivertamiseen. Teho: 30 W. Pakkaus sisältää 19 polttopiirtokärkeä, juottokärjen, terän ja pitimen sekä telineen. 230 V. . . **20-390** **12,99**



Juotossarja, kynämalli Juottokynä 15 W, suora pyöreä kärki Ø 4 mm. Varakärki, juottotina, tinaimuri ja juottokynän teline. 230V. **20-389** **9,99**

Kaasukäyttöiset polttimet







Minipoltin Pietsosytytin ja säädettävä liekki. Sopii mm. liekitykseen, ulkogrillin sytytykseen, vesiputkien sulatukseen, askarteluun ja nikkarointiin. Toimii kaasusäiliöllä 17-594 (ei kuulu toimitukseen). **17-612** **15,99**

Nestekaasusäiliö, 227 g Kertakäyttöinen nestekaasusäiliö. Sopii Bilteman Retkikeittimeen. EN 417:n vaatimusten mukainen. **17-594** **2,49**

Sytytinkaasua Butaanikaasun lisäämiseen. Vakiosuutin ja 5 sovitinta. 150 g. **17-750** **3,99**

MIG/MAG-hitsit

149,-



Hitsauslaite MIG 90 Kannettava hitsauslaite ohutlevyn hitsaamiseen ilman suojakaasua. Hitsausvirta 45–90 A. Mukana teräsharja/terä, hitsauslankaa, puristimella varustettu maadoituskaapeli ja 2 metrin johtopaketti. Enintään 1 kg:n lankarulla. 230 V. Paino: 14 kg. **17-153** **149,-**

64,-



Hitsauskypärä WH2 Hitsauskypärä WH2 saa virtaa aurinkokennoista. Se suojaa UV/IR-säteilyltä. Ulkopuolinen portaaton tummuusasteen säätö alueella DIN 9–13. Säädettävä herkkyys ja viive. Näkökenttä: 96 x 42 mm. MIG/MAG-, MMA- ja TIG-hitsaamiseen sekä plasmaleikkaamiseen. Paino: 530 g. **17-087** **64,-**

Suojalasi tuotteeseen 17-824, 17-087 Suojalasi hitsauskypärään 17-824, 17-087.
Suojalasit, ulompi, 5 kpl . . **17-117** **6,99**
Sisempi, 5 kpl **17-118** **6,99**



Hitsauskäsineet Kulutusta ja kuumuutta kestävä nahkakäsine, joka suojaa roiskeilta ja hitsauskipinöiltä. Sopii mm. MIG/MAG- ja MMA-hitsaukseen. EN 12477 tyyppi A. Pituus: 350 mm. Koko: 11. . . . . . . **38-924** **9,99**

199,-



Hitsauslaite MIG 140 Kannettava laite ohutlevyn, alumiinin tai ruostumattoman teräksen hitsaukseen kaasun kanssa tai ilman. Hitsausvirta 30–135 A. Toimii täytelangalla ilman kaasua toimivana. 2 metrin johto ja puristimella varustettu 1,5 metrin maadoituskaapeli. Enintään 5 kg:n lankarulla. 230 V. Paino: 25 kg. **17-173** **199,-**



Hitsaussuojus Tavallisimpiin hitsausprosesseihin. Sisäpuolella kahva. Roiskesuoja ja hitsauslasi mitoiltaan 110 x 60 mm, DIN 12. Suojaa kasvot ja kädet. Iskunkestävää mustaa polyamidia. **17-287** **9,99**



Hitsauskypärä Kaikkeen hitsaamiseen. Suojaa EN 175 -standardin mukaisesti kaulaa, kasvoja ja korvia. Ylös nostettavan hitsauslasin läpi näkyy selkeästi. Mukana roiskesuoja ja hitsauslasi mitoiltaan 110 x 60 mm, DIN 12 -tummennus. **17-282** **18,99**

Tarvikkeet hitsauskypärään/ hitsaussuojukseen
Soveltuu esimerkiksi 17-282, 17-287 ja 17-805.
Hitsauslasi, 2 kpl
Mitat: 60 x 110 mm.
DIN 10 . . . . **17-284** **3,99**
DIN 12 . . . . **17-285** **3,99**
Roiskesuoja
Mitat: 60 x 110 mm.. . . . . . **17-286** **3,99**



Hitsauslaite MIG 160 Kannettava laite ohutlevyn, alumiinin tai ruostumattoman teräksen hitsaukseen kaasun kanssa tai ilman. Hitsausvirta 50–160 A. Toimii täytelangalla ilman kaasua toimivana. 2 metrin johtopaketti ja puristimella varustettu 1,5 metrin maadoituskaapeli. Enintään 5 kg:n lankarulla. 230 V. Paino: 37 kg. **17-175** **299,-**



Hitsaus- ja suojalasit Ylösnostettava hitsauslasi, tummuusaste DIN 5. Suojalasi sälöytymätön polykarbonaattilasi. Säädettävä hihna. 4 venttiiliä. **15-1045** **8,99**



Paineenalennusventtiili kahdella painemittarilla Kompakti malli suojakaasun virtauksen säätelyyn MIG/MAG- tai TIG-hitsauksessa Pitävät kaasuvirtauksen vakaana ja tasaisena. Maks. sisäänsyöttöpaine (P1): 230 baaria, ulossyöttöpaine (P2): 4 baaria. Turvaventtiilin säätö: 8 baaria. Virtaus < 1 m³/h. Painemittarin Ø 50 mm. Täyttää ISO 2503 -vaatimukset.
Argonille ja argonsekoitekaasuille (Mison)
. . . . **17-4578** **44,90**
Hiilidioksidille (CO2) **17-569** **44,90**



Hitsaussuihke Estää roiskeiden tarttumisen suuttimeen. 400 ml.
. . . . **36-4501** **6,99 (17,48/l)**



Lankasuulake, 5 kpl
MIG/MAG-hitsauslaitteisiin.
0,6 mm **17-189** **5,99**
0,8 mm **17-190** **5,99**
1,0 mm:n täytelanka **17-191** **5,99**



Kaasusuutin, kartiomainen, 2 kpl
MIG/MAG-hitsauslaitteisiin.
. . . . **17-192** **5,99**



Hitsauslanka, SG-2 Standardin AWS A5.18:ER70S-6 mukainen. Kuparoitu homogeeninen hitsauslanka pii-mangaanilejeerinkiä hiiliteräksen ja seosterästen suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 420 N/mm².

Ø	Pakk.	A	Art.	Hinta
0,6 mm	0,8 kg	30-100	**17-468**	**5,99**
0,6 mm	5 kg	30–100	**17-4658**	**22,90**
0,8 mm	0,8 kg	50–200	**17-4656**	**5,99**
0,8 mm	5 kg	50–200	**17-4660**	**22,90**

Hitsauslanka, kaasuton Putki-/täytelanka standardin mukaiseen hitsaamiseen ilman suojakaasua. Standardien SFA/AWS A5.20:E71T-GS mukainen. Venyvyysraja: 490 N/mm². Ø 0,9 mm.
0,8 kg **17-4664** **19,99**
4,0 kg **17-464** **69,-**

Hitsauslanka, alumiini Standardin AWS A5.10:ER4043 mukainen. Tasalaatuista. Valetun alumiinin ja alle 7 % piitä sisältävien alumiiniseosten suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 55 N/mm². Ø 0,9 mm. 80–140 A. 0,5 kg. Standardin AWS A5.10:ER4043 mukainen. Tasalaatuista. Valetun alumiinin ja alle 7 % piitä sisältävien alumiiniseosten suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 55 N/mm². Ø 0,9 mm. 80–140 A. 0,5 kg. **17-4666** **16,99**

Hitsauslanka, ruostumaton Standardin AWS A5.9ER316Lsi mukainen. Ruostumattoman haponkestävän teräksen suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 400 N/mm². Ø 0,8 mm. 50–140 A. 0,8 kg. Standardin AWS A5.9ER316Lsi mukainen. Ruostumattoman haponkestävän teräksen suojakaasuhitsaukseen. Venyvyysraja: 400 N/mm². Ø 0,8 mm. 50-140 A. 0,8 kg. **17-4668** **39,90**

MMA-hitsit ja plasmaleikkurit

699,-



Plasmaleikkuri PC 40 Johtavien metalli- ja metalliseosputkien ja levyjen leikkaamiseen. Sisäänrakennettu paineensäädin ja kehittynyt IGBT-teknologia. Kontaktiton pilottikaaren sytytys. Leikkuusyvyys enintään: 10 mm. Teho: 5,7 kVA Mukana johtopaketti, kaasuletku, 2 lisähitsauspuikkoa ja -suutinta. Paino: 11,4 kg. 230 v **17-545** **699,-**



Suutinsarja, tuotteeseen 17-545 Mukana suutin, diffuusori ja elektrodit. **17-561** **26,90**

Suojakotelo, tuotteeseen 17-545 .... **17-562** **32,90**

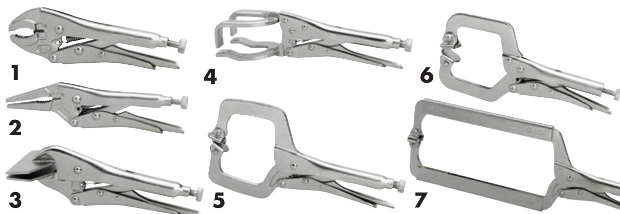
Leikkuuvaunu Suojakotelon Ø 23 mm. Sopii plasmaleikkurille 17-545. .... **17-678** **32,90**



Hitsauspuristimia, 4 kpl Painaa materiaalia yhteen nopeasti ja tehokkaasti pistehitsaamisessa. Kätevä malli, soveltuu erityisesti ahtaisiin tiloihin. Säädettävissä alueella 0–7 mm. Suuri puristusvoima. **71-612** **15,99**



Kuonahakku Puuvarsi, kartiomainen ja litteä kärki. Pituus: 300 mm. Paino: 300 g. **19-756** **4,69**



Lukkopihdit Uritetut leuat, itselukittuva lukitusmekanismi ja vapautusvarsi.
Leuat CrV-terästä.
1. Oteleveys: 25 mm. Pituus: 135 mm. **12-1022** **5,49**
Oteleveys: 30 mm. Pituus: 190 mm. **12-1020** **5,49**
Oteleveys: 40 mm. Pituus: 220 mm. **12-1023** **9,49**
Erikoiskapeat leuat CrV-terästä.
2. Oteleveys: 38 mm. Pituus: 150 mm. **12-1027** **8,49**
Oteleveys: 70 mm. Pituus: 225 mm. **12-1026** **9,49**
Tukevat ja leveät leuat CrMo-terästä. Ohutlevyjen kiinnipitoon ja taivutukseen.
3. Oteleveys: 40 mm. Leukojen leveys: 80 mm. Pituus: 200 mm.. .... **12-1058** **10,99**
Leuat CrMo-terästä. Profiiliteräksille ym.
4. Oteleveys: 70 mm. Pituus: 270 mm. **12-1030** **9,49**
5. Oteleveys: 70 mm. Otesyvyys: 70 mm. Pituus: 275 mm. **12-099** **11,99**
6. Oteleveys: 45 mm. Otesyvyys: 45 mm. Pituus: 190 mm. **12-1031** **6,99**
7. Oteleveys: 200 mm. Otesyvyys: 240 mm. Otteen korkeus: 95 mm. Pituus: 460 mm. **12-1032** **14,99**

169,-



Hitsausinvertteri MMA 100DC Hiiliteräksen ja ruostumattoman teräksen hitsaukseen rutiilipuikoilla, emäksisillä puikoilla tai erikoispuikoilla. Käyttöä helpottavat automaattitoiminnot: hot start, anti-sticking ja arc force. Hitsausvirta 20 -100 A. Puikkokoko (DC) 1,6 - 3,25 mm. Mukana puikonpidin, maadoituspihti sekä 2 metrin hitsauskaapeli. 230 V. Paino: 4,5 kg. **17-537** **169,-**





Hitsauspuikot Hitsauspuikko, rutil. Standardin AWS 6013 mukainen. Ohuiden ja keskipaksujen levyjen hitsaukseen. Venyvyysraja: 430 N/mm².

Mitat mm	A	Pakk.	Art.	Hinta
Ø 2,0 x 350	35–65	1 kg	**17-4608**	**5,49**
Ø 2,5 x 350	60–110	1 kg	**17-4610**	**4,49**
Ø 3,2 x 350	100–140	1 kg	**17-4612**	**4,49**



Puikonpidin, MMA Enintään 200 A. Johtimen pinta-ala: 10–16 mm². **17-195** **5,99**



Maadoituspuristin, 300 A Maadoituspuristin. Suurin virranvoimakkuus: 300 A. Suurin johtimen pinta-ala: 25 mm². **17-193** **5,99**

199,-



Hitsausinvertteri MMA 140DC Hiiliteräksen ja ruostumattoman teräksen hitsaukseen rutiilipuikoilla, emäksisillä puikoilla tai erikoispuikoilla. Käyttöä helpottavat automaattitoiminnot: hot start, anti-sticking ja arc force. Hitsausvirta 20 -140 A. Puikkokoko (DC) 1,6 - 3,25 mm. Mukana puikonpidin, maadoituspihti sekä 3 metrin hitsauskaapeli. 230 V. Paino: 5,0 kg. **17-538** **199,-**

Hitsausmuunnin MMA 160AC Korjaamiseen tai asentamiseen hitsaamalla. 1,6–4,0 mm:n vaihtovirtahitsauspuikot (AC). Hitsausvirta 40–160 A. Mukana puikonpidin, maadoituskaapeli sekä teräsharja ja kuonahakku. 230 V. Paino: 19 kg. **17-139** **99,-**

59,-



Hitsauskärry Kätevä kärry pienille MIG-, MMA- ja TIG-hitseille. Pidin kaasupullolle ja kaksi pidintä hitsauskaapeleille. Mitat 69 x 40 x 72 cm. Paino: 12 kg. . **17-547** **59,-**



Kompressori 11-8 Öljyvoitelu. 8 litran säiliö. Puhtaaksipuhaltamiseen ja ilman täyttämiseen. 1,1 hv:n (800 W:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 54 l/min 6 baarin paineella. Paino 15 kg. 230 V. **17-667** **79,-**



Kompressori 15-24 Öljyvoideltu, 24 litran säiliö. Esimerkiksi hiekkapuhallukseen, ilman täyttämiseen tai dyckert- tai niittipistoolin käyttämiseen. 1,5 hv:n (1,1 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 155 l/min Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 70 l min Paino: 22 kg 230 V. **17-668** **89,-**



Kompressori OL 20-24 Öljytön kompressori, 24 litran säiliö. Esimerkiksi hiekkapuhallukseen, ilman täyttämiseen tai dyckert- tai niittipistoolin käyttämiseen. 2,0 hv:n (1,5 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 201 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 85 l/min. Paino: 23 kg. 230 V. **17-669** **99,-**



Kompressori 30V-50 Öljyvoideltu kompressori, 50 litran säiliö. 2-sylinterinen V-lohko. Hieman enemmän tehoa vaativiin paineilmatöihin esimerkiksi naulainta käytettäessä. 3,0 hv:n (2,2 kW:n) moottori. Työpaine enintään 10 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 412 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 195 l/min. Paino: 46 kg. 230 V. **17-672** **249,-**



Kompressori 30C-50 Hihnakäyttöinen yksivaiheinen kompressori, 50 litran säiliö. Esimerkiksi ruiskumaalaamiseen ja hiekkapuhaltamiseen. 3,0 hv:n (2,2 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 290 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 145 l/min. Paino: 50 kg. 230 V. **17-673** **299,-**

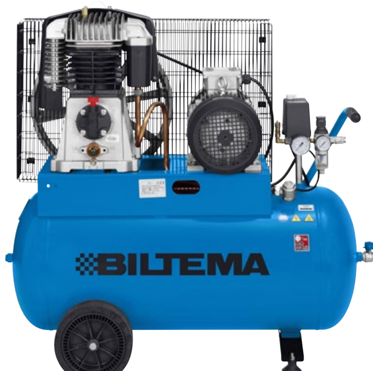


Kompressori 30V-24 Pienikokoinen öljyvoideltu kompressori, 24 litran säiliö. 2-sylinterinen V-lohko. Helppo kuljettaa. Hieman enemmän tehoa vaativiin paineilmatöihin. 3,0 hv:n (2,2 kW:n) moottori. Työpaine enintään 8 baaria. Läpikulkevan ilman määrä: 412 l/min. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 195 l/min. Paino: 40 kg. 230 V. **17-671** **249,-**



ALENNETTU HINTA

Kompressori 40B-90
Hihnakäyttöinen, yksivaiheinen pumppu. Moottori: 4 hv (3 kW), kuparikäämit. Säiliö: 90 l. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 295 l/min. Suurin paine: 10 baaria. IP 54. Paino: 83 kg. 3-vaiheinen. 400 V. **17-658** **749,-**



Kompressori 55B-90
Hihnakäyttöinen, kaksivaiheinen pumppu. Kuparikäämityksellä varustettu 5,5 hv:n (4 kW) moottori hieman suurempia työkaluja varten. Säiliö: 90 l. Vapaasti tuotettava ilmamäärä 6 baarin paineella: 490 l/min. Suurin paine: 10 baaria. IP 54. Paino: 107 kg. 3-vaiheinen. 400 V. **17-659** **1299,-**



Kompressoriöljy Perusöljypohjainen kompressoriöljy, jonka hapettumisstabiliteetti on erittäin hyvä. Estää tehokkaasti karstan muodostumista kompressoriin, joten se parantaa kompressorin käyntivarmuutta. Suositellaan kaikentyyppisiin mäntäkompressoreihin, mutta voidaan käyttää myös muun tyyppisissä kompressoreissa. ISO 68. 1 l. **36-988** **8,99**



Ilmansuodattimet kompressoreihin 3/8" Sopii mm. 17-620 ja 17-6050 .... **17-6001** **8,99**



Varoventtiili
1/2"-kierre, 10 baaria. 2000 l/min. **17-219** **16,99**



Pistoliitin, 2 kpl

Ulkopuolella 1/4"-kierre	**17-246**	**2,49**
Ulkopuolella 3/8"-kierre	**17-247**	**2,49**
Sisäpuolella 1/4"-kierre	**17-273**	**2,49**
Sisäpuolella 3/8"-kierre	**17-274**	**2,49**



Pistoliitin, 2 kpl Letkun sisä-Ø:

6 mm	**17-243**	**2,49**
9 mm	**17-244**	**2,49**
12 mm	**17-245**	**2,49**



Painekytkin Poistoventtiilillä. Käynnistää ja pysäyttää kompressorin, kun alempi ja ylempi paineraja saavutetaan. 1-vaihe. Painealue: 2,5–12 baaria. 1/4"-kierre. 4 liitäntää, 16 A **17-49202** **24,90**

Painekytkin 3-vaiheinen. Tyhjennysventtiili ja sisäpuolinen 3/8 tuuman R-kierre ja 3 kpl 1/4 tuuman ulostuloa. Painealue 4–12 baaria. IP44.

Säädettävä moottorinsuojaus 4,0–6,3 A.	**17-428**	**79,-**
Säädettävä moottorinsuojaus 6,3–10 A.	**17-49205**	**79,-**
Säädettävä moottorinsuojaus 10–16 A.	**17-49206**	**79,-**

Pikaliitos Sopivat ruotsalaisiin/suomalaisiin vakioliittimiin ja norjalaisiin Hansen 800-, 1000- ja 3000-liittimiin.

Ulkopuolella 1/4" kierre	**15-586**	**5,99**
Ulkopuolella 3/8" kierre	**15-587**	**5,99**

Pikaliitos Sopivat ruotsalaisiin/suomalaisiin vakioliittimiin ja norjalaisiin Hansen 800-, 1000- ja 3000-liittimiin.

Sisäpuolella 1/4" kierre	**15-584**	**5,99**
Sisäpuolella 3/8" kierre	**15-585**	**5,99**



Pikaliitos Sopivat ruotsalaisiin/suomalaisiin vakioliittimiin ja norjalaisiin Hansen 800-, 1000- ja 3000-liittimiin. Letkulle, jonka sisä-Ø:

6 mm	**15-588**	**5,99**
9 mm	**15-589**	**5,99**
12 mm	**17-248**	**5,99**

Letkunkiristin, sivu 142

Letkuliitinsarja, sivu 404



1. Paineensäädin ja painemittari Asennetaan pienempiin kompressoreihin tai seinään, mukana kiinnike. Suositeltu työpaine: 0,5–10 baaria. Enimmäispaine: 15 baaria. Ilmavirta enintään: 550 l/min. Liitäntä: F 1/4". **17-179** **14,99**

2. Suodattimella varustettu paineensäädin Painemittari ja 25 µm:n suodatin. Suositeltu työpaine: 0,5–10 baaria. Mukana seinäkiinnitysteline. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 550 l/min. Liitäntä: F 1/4". **17-181** **18,99**

3. Suodattimella varustettu paineensäädin Tuottaa puhdasta vedetöntä ilmaa 5 µm:n suodattimen ansiosta. Mukana seinäkiinnitysteline ja painemittari. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 2000 l/min. Liitäntä: F 3/8". **17-182** **29,90**

4. Paineensäädin, jossa suodatin ja öljysumutin Tuottaa puhdasta ilmaa 25 µm:n suodattimen ansiosta ja voitelee paineilmatyökalut. Mukana seinäkiinnike ja painemittari. Suositeltu työpaine: 0,5–10 baaria. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 1700 l/min. Liitäntä: F 3/8". . **17-183** **42,90**



Öljysumutin Paineilmatyökalujen jatkuvaan voiteluun käytön aikana. Yhdistetään työkaluun. 1/4"-kierre. ... **17-298** **4,99**



Letkunippa, naaras

Sisäkierre 1/4", letkun sisämitta 6 mm	**17-249**	**2,99**
Sisäkierre 1/4", letkun sisämitta 9 mm	**17-250**	**2,99**
Sisäkierre 3/8", letkun sisämitta 9 mm	**17-251**	**3,49**
Sisäkierre 3/8", letkun sisämitta 12 mm	**17-252**	**3,49**
Sisäkierre 1/2", letkun sisämitta 9 mm	**17-253**	**3,99**
Sisäkierre 1/2", letkun sisämitta 12 mm	**17-254**	**3,99**

5. Paineensäädin, pystyssä seisova 1/2" Paineilmalle. 1/2 tuuman liitäntä ja kaksi pikaliitoksilla varustettua lähtöä. Enimmäispaine 12 baaria, ilmavirtaus 1800 l/min., 10 µm. **17-656** **42,90**

6. Vedenerotin Tuottaa puhdasta ilmaa paineilmatyökaluihin ja maaliruiskuihin 100 µm:n suodattimen ansiosta. Yhdistetään suoraan työkaluun 1/4"-kierteen avulla. Tyhjennetään painamalla venttiili sisään. Enintään 8 baaria. **17-299** **8,99**

7. Vedenerotin Esimerkiksi maalaamiseen. Tuottaa vedetöntä ilmaa 5 µm:n suodattimen ansiosta. Enimmäispaine: 10 baaria. Ilmavirta enintään: 1500 l/min. Liitäntä: F 1/4". **17-184** **18,99**





Sumutettava voiteluöljy Sumutettava voiteluöljy kaikenlaisiin paineilmatyökaluihin. Sopii käytettäväksi yhdessä paineilmatyökalun letkunliitäntään liitettävän öljynsumuttimen kanssa, joka voitelee työkalua koko käytön ajan. Öljy sisältää hapettumista ehkäiseviä lisäaineita. Suositeltava käyttölämpötila -25 °C – +70 °C.

300 ml	**36-989**	**3,99 (13,30/l)**
1 l	**36-990**	**9,99 (9,99/l)**



Letkunippa

Ulkokierre 1/4", letkun sisämitta 4 mm	**17-255**	**2,99**
Ulkokierre 1/4", letkun sisämitta 6 mm	**17-256**	**2,99**
Ulkokierre 1/4", letkun sisämitta 9 mm	**17-257**	**2,99**
Ulkokierre 3/8", letkun sisämitta 9 mm	**17-258**	**3,49**
Ulkokierre 3/8", letkun sisämitta 12 mm	**17-259**	**3,49**
Ulkokierre 1/2", letkun sisämitta 9 mm	**17-260**	**3,99**
Ulkokierre 1/2", letkun sisämitta 12 mm	**17-261**	**3,99**



Letkukela 5/16", paineilmalle Automaattinen, 8 m + 1,5 m taipuisaa PVC-letkua, taivutussuoja ja pikaliitin/pistoliitin. Letkun Ø: sis./ulk. 8/12 mm. Asennetaan seinään. Kääntyy: 140°. Suurin työpaine: 10 baaria. Paino: 3 kg. **15-028** **39,90**



Letkukela 3/8", paineilmalle Automaattinen, 12 m + 1,5 m taipuisaa PVC-letkua, taivutussuoja ja pikaliitin/pistoliitin. Letkun Ø: sis./ulk. 10/16 mm. Asennetaan seinään. Kääntyy: 180°. Suurin työpaine: 18 baaria. Paino: 5 .... **15-029** **59,-**



Letkukela 3/8", kumiletku Automaattinen, 15 m + 1 m -kumiletku, taivutussuoja ja säädettävä rajoitin. Liitäntä 3/8" BSP-kierteellä. Letkun Ø: sisäp. 10 mm. Asennetaan seinään. Suurin työpaine: 18 baaria. Lämpötila-alue: -10 - +45 °C. Paino: 10 kg. **15-030** **99,-**



Letkukela 360°, paineilma Kannettava, seinä- tai lattia-asennukseen. Sisältää 20 m + 1 m taipuisan PVC-letkun, taivutussuojan ja pikaliittimen/pistoliittimen. Letkun Ø: sis./ulk. 9/16 mm. Suurin työpaine: 10 baaria. Paino: 8 kg. **15-027** **69,-**



Paineilmaletku Polyesterivahvistettua PVC-muovia. Paineilmalle, vedelle jne. Öljynkestävä.

Sisäp.Ø	Pituus	Suurin työpaine	Art.	Hinta
9 mm	10 m	12 baaria	**15-305**	**7,99**
12 mm	10 m	12 baaria	**15-307**	**9,99**



Paineilmaletku, PVC Pehmeä vahvistettu letku, jossa hyvä hankauskestävyys. Asennettu pikaliitin ja liitosnippa. Työskentelylämpötila välillä -10 - +65 °C. Maks. työpaine 20 baaria.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
6 mm	10 m	**15-006**	**11,99**
9 mm	10 m	**15-007**	**14,99**
13 mm	10 m	**15-008**	**18,99**



Paineilmaletku, joustava Erittäin helposti taivutettava ja kestävä polyesterivahvistettu PVC-letku pikaliittimellä ja liitosnipalla. Työskentelylämpötila välillä -40 - +40 °C. Maks. työpaine 20 baaria.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
6 mm	10 m	**15-024**	**16,99**
9 mm	10 m	**15-025**	**22,90**
13 mm	10 m	**15-026**	**26,90**



Letkukela 20 m, paineilma Siirrettävä, taipuisa PVC-letku, taivutussuoja ja pikaliitin/liitin. Letkun Ø: sis./ulk. 8/12 mm. Suurin työpaine: 10 baaria. Paino: 3 kg **15-009** **34,90**



Kierreletku Polyuretaania. Paineilmalle. Pikaliittimellä ja liitosnipalla.

Sisäp.Ø	Pituus	Suurin työpaine	Art.	Hinta
5 mm	3,5 m	10 baaria	**17-356**	**5,99**
8 mm	5,0 m	10 baaria	**17-357**	**12,99**



Varustesarja kompressoriin, 5 osaa Maaliruisku, Puhalluspistooli, Renkaantäyttöpistooli jossa painemittari. Öljysumutin, Pikaliitännällä varustettu kierreletku. **15-014** **22,90**



Paineilmasarja, 3 osaa Renkaantäyttöpistooli, puhalluspistooli ja kierreletku pikaliitoksineen, pituus 5 m. Enintään 8 baaria. **17-474** **14,99**







1. Maaliruisku Maalisäiliö: 1,0 litraa. Suihkun leveys: 165–200 mm. Työpaine 2,5–3,5 baaria. Ilmankulutus 120–200 l/min. Suutin: 1,4 mm. Pikaliitäntä. Mukana huoltosarja. Alumiinia ja ruostumatonta terästä. **15-013** **29,90**

2. Maaliruisku Muovinen maaliastia: 0,6 litraa. Suihkun leveys: 180–250 mm. Työpaine 2,0–3,5 baaria. Ilmankulutus 120–200 l/min. Suutin: 1,4 mm. Pikaliitäntä. Mukana huoltosarja. Alumiinia ja ruostumatonta terästä. **15-012** **19,99**

3. Maaliruisku SG125 Kätevä malli pienempien pintojen tarkkuusmaalaukseen, kun vaaditaan erittäin tasaista maalaustulosta. Maalikuppi: 0,125 l Suutin: Ø 1,0 mm. Ruiskutusleveys: 130 mm. Työpaine: 2,0 baaria. Alumiinia, muovia ja ruostumatonta terästä. Mukana huoltosarja. **15-011** **59,-**



Maaliruisku SG500 Tehokas malli autojen ja muiden pintojen ruiskumaalaukseen, joissa vaaditaan erittäin tasaista maalaustulosta. Maalikuppi: 0,5 litraa. Ruiskutusleveys: 180 - 260 mm. Suutin: Ø 1,3 mm. Työpaine: 2,0 baaria. Alumiinia, muovia ja ruostumatonta terästä. Mukana huoltosarja. **15-010** **74,-**



Rakennemaaliruisku SGH 5000 Suurien seinäpintojen maalaamiseen vesiliukoisilla rakenne- tai liimamaaleilla tai rakennepinnan ruiskuttamiseen sementtiseiniin kipsi-, kalkki- tai sementtiseoksilla. 5 litran säiliö. Mukana kuulaventtiili ja 8, 6 ja 4,5 mm:n suukappale. Ilmaliitäntä 1/4". Työpaine: 3 – 4 baaria. Ilmankulutus suukappaleesta riippuen: n. 250 l/min. Paino: 1,1 kg. . **15-031**[1] **32,90**

[1] = Saapuu huhtikuussa



Pienoispuhalluspistooli/renkaantäyttöpistooli Mukana 4 suutinta, sovitin ja pikaliitin. **17-394** **5,99**



Puhalluspistooli Mukana liitosnippa. Liitäntä: 1/4" NPT-kierre. Enintään 10 baaria.
Lyhyt suutin............. **17-340** **2,99**
Pitkä suutin **17-341** **2,99**



Renkaantäyttöpistooli, jossa painemittari 0–8 baaria. Mukana pikaliitin. **15-458** **9,99**



Renkaantäyttöpistooli Varustettu painemittarilla. Renkaiden täyttämiseen. Suuri paine 8 baaria. Mukana pikaliitin. .**17-395** **12,99**



Öljysumutin Liuotinaineen, moottorinpesuaineen, öljyn yms. levitykseen. Säädettävä suutin. Tilavuus 0,75 l. Ilmankulutus: 120–200 l/min. Suos. työpaine: 2–4 baaria, maks. 9 baaria. Mukana pikaliitin. **15-451** **9,99**



Ruostesuojaruisku Alustamassan levitykseen. Liitetään vakiosäiliöön. 500 mm erillinen letku ja kiinteä suutin. R 1/4"-liitäntä. Ilmankulutus: n. 250 l/min. Maks. paine: 9 baaria. Työpaine: 2–4 baaria...........**15-457** **12,99**



Renkaantäyttöpistooli Vankkarakenteinen iskuja kestävä painemittarilla varustettu ilmantäyttölaite. Erittäin tarkka: +- 0,1 baaria. Renkaiden täyttämiseen ilmalla ja tyhjentämiseen ilmasta. Suurin paine 12 baaria (175 psi). Mukana pikaliitin. **19-1613** **36,90**



Renkaidentäyttölaite, digitaalinen Henkilö- ja kuorma-autoja sekä moottoripyöriä varten. 50 cm:n kumiletku ja pikaliitin. Taustavalaistu näyttö. 0–12 BAR / 0–175 Psi. Mukana 3 voltin paristo. Mittayksiköinä psi, bar, kPa, kgf. **19-1612** **49,90**



Venttiilinippa 8 mm. Renkaiden täyttämiseen. Nippa messinkiä, kiristin terästä. **19-1504** **3,99**



Rasvapumppu, paineilmakäyttöinen Pumpun pää on kuituvahvisteista komposiittimateriaalia. Vinosuuntainen patruunanpidin. Ilmaamisventtiili. Ilmaliitäntä: R 1/4". Työpaine: 3–8,5 baaria. Kapasiteetti: 400 g. Paino: 1 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **19-1389** **34,90**



Rasvapumppu, paineilmakäyttöinen Pumpun pää on kuituvahvisteista komposiittimateriaalia. Vinosuuntainen patruunanpidin. Rasvaa tulee jatkuvasti, kun painiketta pidetään painettuna. Ilmaamisventtiili. Ilmaliitäntä: R 1/4". Työpaine: 3–8,5 baaria. Kapasiteetti: 400 g. Paino: 1 kg. Toimitukseen kuuluu vakionippa ja metalliputki. **19-1476** **59,-**



Automaattinen renkaidentäyttölaite HA100 Renkaiden täyttämiseen nopeasti ja automaattisesti. Helppokäyttöinen kahden esivalintapainikkeen ansiosta. Ylipaineasetus uusien renkaiden painamiseksi kiinni vanteisiin. Äänimerkki ja valaistu näyttö. Mittausalue: 0,5–12 baaria (+/- 0,02 baaria). Yksiköt: baarit, kPa, psi, kg/cm². Ladattava 12 voltin Li-ion-akku ja laturi, 230 V. **19-1616** **69,-**



Dyckert-naulat, 5000 kpl Sähkösinkityt dyckert-naulat 18Ga 1,25x1,00, sopivat Bilteman Dyckert-naulaimeen 15-530.

20 mm	15-531	6,99
30 mm	15-532	8,99
40 mm	15-533	9,99
50 mm	15-534	12,99

Paineilmakäyttöinen dyckert-naulain Tasapainotettu, paineilmakäyttöinen dyckert-naulain taulunkehysten, listojen, kalusteiden jalustojen, huonekalujen yms. naulaukseen. Suuri iskuvoima ja lähes olematon takapotku. Turvasalpa ja suora alumiininen makasiini pienille dyckert-nauloille (T-dyckert) 18Ga 1,25 x 1,0 mm, joiden pituudet ovat 15, 20, 30, 40 tai 50 mm. Makasiinin vetoisuus: 100 kpl. Työpaine: 4-7 baaria, enint. 8 baaria. Ilmankulutus:54 l/min/6 bar, 0,22 l/min/naula. Paino: 1,55 kg. **15-530** **24,90**



Dyckert-naulat, 2500 kpl Sähkösinkityt dyckert-naulat 16Ga 1,60 x 1,40, sopivat Bilteman Dyckert-naulaimeen 15-540.

25 mm	15-541	7,99
38 mm	15-542	10,99
50 mm	15-543	11,99

Paineilmakäyttöinen dyckert-naulain Tasapainotettu, paineilmakäyttöinen dyckert-naulain taulunkehysten, listojen, kalusteiden jalustojen, huonekalujen yms. naulaukseen. Suuri iskuvoima ja lähes olematon rekyyli Turvasalpa ja suora alumiininen makasiini pienille dyckert-nauloille (T-dyckert) Ga16 1,60 x 1,40 mm joiden pituudet ovat 25, 38 ja 50 mm. Makasiinin vetoisuus: 90 kpl. Työpaine: 4–7 baaria, enint. 8 baaria. Ilmankulutus: 128 l/min/6 bar, 0,53 l/min/naula Paino: 2,3 kg. ....**15-540** ⬇ **69,-**

⬇ **= ALENNETTU HINTA!**



Niitit, 5000 kpl Sähkösinkittyjä. 20Ga 1,2 x 0,6 mm. Leveys: 11,2 mm.

10 mm	15-552	6,99
13 mm	15-553	7,99

Paineilmakäyttöinen hakasnaulain, 11,2 mm Paineilmakäyttöinen, esimerkiksi muovin, pahvin tai kankaan kiinnittämiseen. Tasapainoinen ja toimintavarma. Suuri iskuvoima. Ga 20 (1,2 x 0,6 mm) -hakasille, pituus 6–22 mm. Lippaan kapasiteetti: 100 kpl. Työpaine: 4,8 ~7,5 baaria, enintään 8,3 baaria. Ilmankulutus: 36 l/min/6 bar, 0,15 l/min/hakanen. Paino: 1,25 kg. **15-555** **24,90**



Niitit, 2500 kpl Sähkösinkittyjä. Ga18 1,25 x 1,0 mm. Leveys: 5,7 mm.

16 mm	15-561	6,49
25 mm	15-562	9,99
32 mm	15-563	10,99
40 mm	15-564	11,99

Paineilmakäyttöinen niittipistooli, 5,7 mm Puusepän töihin sekä muovin, pahvin, kankaan yms. kiinnitykseen. Tasapainoinen, suuri iskuvoima, lähes olematon takapotku. Hiljainen, nopea ja toimintavarma. Turvasalpa ja suora makasiini niiteille 18Ga 1,25 x 1,0 mm, pituus 16-40 mm. Makasiinin kapasiteetti: 100 kpl. Työpaine: 4-7 baaria, enint. 8 baaria. Ilmankulutus: 53 l/min/6 bar, 0,22 l/min/hakanen. Paino: 1,45 kg. ....**15-560** ⬇ **24,90**

⬇ **= ALENNETTU HINTA!**



Naulat nauhassa 21°, kuumasinkittyjä, 2000 kpl Sidottu konenaula, 2000 kpl Kuumasinitty 0,5 µm:n, ulkokäyttöön, täyttää vaatimukset EN 1995-1-1, luokka 3. Vetolujuus: ≥ 600 N/mm² standardin EN 14592:2008+A1:2012 mukaan.

50 x 2,8 mm	15-650	44,90
65 x 2,8 mm	15-651	54,-
75 x 2,8 mm	15-652	59,-
90 x 3,1 mm	15-653	69,-



Naulain FN 21A Tehokas paineilmakäyttöinen, helposti laukaistava naulain. Runko kuumakäsiteltyä alumiinia. Soveltuu runkopuiden, palkkien, kattotuolien, raakaponttien ym. naulaamiseen. Naulaimessa on kosketussuojus ja 360° säädettävä poistoilmanpuhallus. Muovilaukussa. Tarkoitettu pyöreäkantaisille suoraan sidotuille nauloille, kampakulma 21°, naulan pituus 50 – 90 mm ja läpimitta Ø 2,9 -3,3 mm. Lipas: 60 kpl. Naulain on suunniteltu hieman suurempikätisille käyttäjille, joilla on riittävästi voimaa ja taitoa naulaimen käyttämiseen. Ilmankulutus: 2,29 l/naula. Äänitaso LPA: 93 dB(A) Paino 4,0 kg. **17-696** **149,-**



Mutterinvääninsarja 1/2" 15 osaa. Iskevä mutterinväännin. Säädettävä vääntömomentti on enintään 310 Nm. Vaihdettava pyörintäsuunta. Kierrosnopeus 7000 rpm. Suositeltu työpaine 6 baaria. Ilmankulutus 6 baarilla noin 230l/min. Paino 2,2 kg. **17-353** **34,90**



Mutterinvääninsarja AIW340A 1/2", 15 osaa Iskevä mutterinväännin kumipinnoitetulla kädensijalla, komposiittirunko. Kolme momenttia oikealle ja kaksi vasemmalle. Ilmanpoisto alaspäin. Öljysumutin, jatkovarsi, pistoliitin, kuusiokoloavain ja 10 voimahylsyä 9 - 27 mm. Soveltuu henkilöautojen renkaanvaihtoon. Suurin vääntömomentti: 340 Nm. Kierrosnopeus: 7500 rpm. Suurin työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus 6 baarilla: noin 140 l/min. Paino: 1,9 kg. **15-022** **44,90**



Mutterinväännin 3/8", AIW 310 Kevyt ja silti vankka kone, jonka moottorikotelo on komposiittimateriaalia. Muttereiden ja pulttien asennukseen ja irrotukseen. Twin-mekanismi varmistaa tasapainoisen ja tehokkaan toiminnan. Säädettävä vääntömomentti Vaihdettava pyörintäsuunta Suositeltu työpaine: 6,3 baaria. Koko: 3/8". Kierrosluku: 12000 kierr./min. Vääntömomentti: 310 Nm Pituus: 150 mm. Ilmankulutus: 169,8 l/min. Paino: 1,2 kg. Alumiinia ja kumia. Komposiittikotelo. **15-015** **49,90**



Mutterinväännin 1/2", AIW 610 Vankkarakenteinen mutterinväännin, moottorikotelo komposiittimateriaalia. Muttereiden ja pulttien asennukseen ja irrotukseen. Soveltuu henkilöautojen renkaanvaihtoon. Mukava ja pitävä kumipintainen kädensija. Twin-mekanismi varmistaa tasapainoisen ja tehokkaan toiminnan. Säädettävä vääntömomentti Vaihdettava pyörintäsuunta Suositeltu työpaine: 6,3 baaria. Koko: 1/2". Kierrosluku: 7800 rpm. Vääntömomentti: 610 Nm Pituus: 185 mm. Ilmankulutus: 184 l/min. Paino: 2,3 kg. **15-016** **54,-**



Mutterinväännin 1/2" Twin Hammer -mekanismilla varustettu erittäin tehokas mutterinväännin. Komposiittimateriaalista valmistettu kahva eristää kylmältä. Soveltuu mainiosti raskaaseen työhön. Suurin vääntömomentti: 813 Nm. Työpaine: 6 bar Ilmankulutus: 125 l/min. Paino: 2,15 kg. **71-903** **149,-**



Mutterinväännin SD 1/2" Kätevä ja silti erittäin tehokas malli päivittäiseen käyttöön. Kevyt paino ja lyhyt runko. Kolme momenttia oikealle, yksi vasemmalle. Ilmanpoisto alaspäin. Soveltuu henkilöautojen renkaanvaihtoon. Suurin vääntömomentti: 678 Nm. Kierrosnopeus: 10000 rpm. Suurin työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus 6 baarilla: noin 133 l/min. Pituus: 120 mm. Paino: 1,55 kg. **71-915** **119,-**



Mutterinväännin 3/4" AIW 1355 Tehokas mutterinväännin, moottorikotelo komposiittimateriaalia. Muttereiden ja pulttien asennukseen ja irrotukseen. Soveltuu raskaiden ajoneuvojen renkaanvaihtoon. Mukava ja hyvin pitävä kumipintainen kädensija. Twin-mekanismi varmistaa tasapainoisen ja tehokkaan toiminnan. Säädettävä vääntömomentti Vaihdettava pyörintäsuunta Suositeltu työpaine: 6,3 baaria. Koko: 3/4". Kierrosluku: 6500 rpm. Vääntömomentti: 1355 Nm Pituus: 208 mm. Ilmankulutus: 269 l/min. Paino: 3,2 kg. **15-017** **99,-**



Mutterinväännin 3/4" Tehokas mutterinväännin ammattikäyttöön. Käännettävä, kolme vääntömomenttiasetusta joka suuntaan.
- Suurin vääntömomentti: 2 170 Nm
- Ilmankulutus: 241 l/min
- Kierrosnopeus: 5 500 kierr./min
- Paino: 5,7 kg

.... **71-913** **249,-**



Räikkäväännin Oikea valinta ahtaisiin tiloihin. Ilmankulutus noin 250 l/min. Työpaine 6 baaria. Kiinnityskohta pikakiinnitintä varten.
Vääntiö 1/4". Suurin vääntömomentti 41 Nm. Kierrosnopeus enintään 250 rpm. Paino 0,6 kg. **17-349** **29,90**
Vääntiö 3/8". Suurin vääntömomentti 68 Nm. Kierrosnopeus enintään 160 rpm. Paino 1,2 kg. **17-350** **29,90**



Super Duty Räikkäväännin, 1/2" Tehokas malli. Peitetty yläosa suojaa lialta ja pidentää käyttöikää. Ergonominen komposiittikädensija. Suurin vääntömomentti 108 Nm. Ilmankulutus 113 l/min. Kierrosnopeus 280 rpm. Paino 1,24 kg. .... **71-906** ⛊ **119,-**

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Räikkävääninsarja 1/2", 12 osaa Tehokas räikkätoiminen mutterinväännin kumipinnoitetulla kädensijalla, komposiittirunko. Säädettävä nopeus. Pistoliitin, voiteluöljysäiliö, kääntyvä hylsyliitäntä, jatkovarsi ja 7 voimahylsyä 9–19 mm. Soveltuu asennustehtäviin autossa. Suurin vääntömomentti: 90 Nm. Kierrosnopeus: 160 rpm. Suurin työpaine: 6 baaria. Ilmankulutus: 141 l/min. Paino 1,4 kg. **15-023** **39,90**

Koneellisesti väännettävien hylsyjen, sivu 286



Porakone AD10 Moottorikotelo komposiittimateriaalia. Pyörimissuunta vaihdettavissa. Pikaistukka 1-10 mm. Kierrosluku (kuormittamattomana) enint. 1800 rpm. Suositeltava työpaine 6,3 baaria. Ilmankulutus n. 114 l/min. Liitännän kierteet G (R) 1/4". Toimitukseen kuuluu pikaliitin. Paino: 0,9 kg.
.... **15-019** **39,90**



Super Duty Porakone 10 mm Komposiittimateriaalista valmistettu kahva eristää hyvin kylmältä. 2 vaihdetta: 1500/2300 kierr./min. Istukka: 10 mm. Ilmankulutus: 59 l/min. Paino: 0,8 kg
.... **71-909** **79,-**
= ALENNETTU HINTA!



19,99

Talttavasara AH6 Moottorikotelo komposiittimateriaalia. Niittaamiseen, talttaukseen, pellin leikkaamiseen jne. Varusteiden 6-kantakiinnitys. Talttavarsi 10,2 mm. Iskun pituus 43 mm. Iskua/min., enint. 4500. Ilmankulutus n. 79,2 l/min. Suositeltava työpaine 6,3 baaria. Liitännän kierteet G (R) 1/4". Suositeltava letkun koko 3/8". Paino 1,1 kg. Toimitukseen kuuluu talttapidike, 4 erilaista talttaa (HRC 52-58) sekä pikaliitin. Paino: 1,05 kg.
.... **15-020** **19,99**



69,-

Super Duty Hiomakone 75 mm Kätevän kokoinen kevyt kone. Kahvan ergonominen kumipinnoite lisää mukavuutta. Värähtelevä, kaksi nopeutta. 7000/15000 rpm. Hiomalaikan Ø: 75 mm. Ilmankulutus: 59 l/min. Paino: 0,58 kg.
.... **71-911** **69,-**
= ALENNETTU HINTA!

Tukilaikka Tarrakiinnitys. Ø 75 mm. Sopii hiomakoneeseen 71-911.
.... **71-9111** **11,99**

Hiomalaikka, tarrakiinnitys
Ø 75 mm. Rei'ittämätön, 5 kpl.

K80	20-557	2,69
K120	20-558	2,69
K240	20-559	2,69



Hiomakone kuitulaikoille Mukana hioma-alustat Ø 75, 113 ja 138 mm hiomalaikoille. Kierrosluku: 18000 kierr./min. Ilmankulutus: noin 300 l/min. Pikakiinnittimen kiinnityskohta. Paino: 0,9 kg. .. **17-348** **34,90**

Tukilaikka, 3 kpl Sopii tuotteeseen 17-348. Koot: Ø 75, 113, 138 mm.
.... **17-0348** **7,99**

Kuitulaikat, 5 kpl Sopii kulmahiomakoneen laikkoihin. 5 kpl:een pakkaus.

115 x 22 mm, K40	20-993	4,99
115 x 22 mm, K80	20-984	4,99
115 x 22 mm, K120	20-985	4,99
125 x 22 mm, K40	20-994	6,49
125 x 22 mm, K80	20-986	6,49
125 x 22 mm, K120	20-987	6,49



39,90

Epäkeskohiomakone Ø 125 mm Aukoton hiomalaikka kiinnitetään tarranauhalla. Mukana toimitetaan liitosnippa. Ilmankulutus 6 baarin paineella: 183 l/min. Suositeltu työpaine: 6 baaria. Kierrosluku: enintään 10000 rpm. Paino: 1,1 kg. Kääntymiskulma: 5 mm. **17-397** **39,90**

Tukilaikan Ø 125 mm. Tarrakiinnitys. Ø 125 mm. Kierteillä varustettu 5/16" x 24 -akselitappi. Sopii hiomakoneeseen 17-397.
.... **16-913** **6,99**



Super Duty Epäkeskohiomakone Ø 150 mm Tehokas, säädettävällä nopeudella varustettu epäkeskohiomakone korjaamokäyttöön. Tekee sileää jälkeä ilman rosoja. Maks. kierrosnopeus: 10 000 rpm. Tukilaikka: Ø 150 mm, itsekiinnittyvälle hiomapaperille. Keskimääräinen ilmankulutus 212 l/minuutti 6 baarin paineella. Maks. työpaine: 6 bar.
.... **71-912** **139,-**

Tukilaikka Itsekiinnittyviä laikkoja varten. Ø 150 mm. Sopii hiomakoneeseen 71-912. .... **71-9121** **14,99**

59,-



Suora hiomakone Hiomapuikoille ym., joissa on Ø 6 mm kara. Taaksepäin suunnattu ilmavirta. Turvasalpa. Kiristysistukka: Ø 6 mm. Suos. työpaine: 6 baaria. Pyörimisnopeus: 22000 rpm. Ilmankulutus: n. 130 l/min. Mukana 2 istukka-avainta ja pikaliitin. Paino: 0,6 kg.
.... **15-468** **14,99**

Hiomapuikot, sivu 272-273



Super Duty Hiomakone 1/4" Tehokas suora hiomakone hyvin muotoillulla kädensijalla. Hioma- ja kiillotuspuikoille ym., joissa on Ø 6 mm kara. Ilmankulutus: 71 l/min. Kierrosnopeus: Maks 25 000/min Paino 0,6 kg. **71-907** **79,-**
= ALENNETTU HINTA!



Pienoishiomakone Pienoismalli. Hiomapuikoille ym., joissa on Ø 3 mm kara. Sopii hiontaan, kiillotukseen jne. Portaaton pyörimisnopeuden säätö, maks. (kuormittamaton): 54000 rpm. Suos. työpaine: 6,3 baaria. Ilmankulutus: n. 57 l/min. Liitoskierre: G (R) 1/4". Mitat: 135 mm x Ø 16 mm. Mukana 2 istukka-avainta ja pikaliitin. Paino (sis. letku): 225 g. Mukana kiristyshylsyt (3,0 ja 3,2 mm).
.... **15-472** **29,90**



Nauhahiomakone 330 x 10 Pienien vaikeapääsyisten pintojen hiomiseen. Hiomavartta voidaan kääntää 120°. Nauhan koko: 330 x 10 mm. Kierrosluku: enintään 14 500 rpm. Ilmankulutus 6 baarilla 190 l/min. Suos. työpaine: 6 baaria. Paino: 0,8 kg. Mukana pikaliittimen nippa ja hiomanauha.
.... **17-393** **59,-**



Neulahakkuri Esimerkiksi ruosteen, maalin ja hitsausroiskeiden poistoon. 19 neulaa, Ø 3 mm. Suositeltu työpaine 6 baaria. Ilmankulutus 6 baarin paineella: 80 l/min. 4500 iskua/min. Paino 2,0 kg. 17-399 39,90



Suora katkaisukone ACT3 Moottorikotelo komposiittimateriaalia. Korkea kierrosluku. Tarkoitettu katkaisulaikoille, joiden Ø 76 mm ja keskiöreikä Ø 9,5 mm. Teräslevystä valmistettu laikan suojus. Taakse suunnattu ilmavirta. Turvasalpa estää laitteen käynnistymisen vahingossa. Kierrosluku (kuormittamattomana) enint. 18 000 rpm. Suositeltava työpaine 6 baaria. Ilmankulutus n. 127 l/min. Liitännän kierteet G (R) 1/4". Toimitukseen kuuluu katkaisulaikka, kuusiokoloavain ja istukka-avain sekä pikaliitin. Paino: 0,7 kg. 15-018 26,90

Katkaisulaikka Paineilmakäyttöiseen katkaisukoneeseen. Napareikä 9,5 mm. Paksuus 2,0 mm. Halkaisija 76 mm. 19-2429 2,49

Kuvioleikkuri Suurin levypaksuus 1,2 mm. Suurin työskentelypaine: 6 baaria. Ilmankulutus: n. 56,6 l/min. Pikaliitin. Paino: 1,1 kg. 15-1875 59,-



ALENNETTU HINTA

Ohutlevysakset Ohutlevyn leikkaamiseen, maks. 1,0 mm teräslevy. Kääntyvä leikkuupää. Ilmankulutus: n. 300 l/min. Pikaliitin. Paino: 1,4 kg. 15-1870 59,-



Pistosaha Sahaussyvyys metalliin: 1,5 mm, alumiiniin: 3 mm, puuhun: 40 mm. 9500 iskua/min. Ilmankulutus: n. 283 l/min. Mukana pikaliitin, 1 puuterä (24 hammasta/tuuma) ja 1 metalliterä (32 hammasta/tuuma). 15-1882 59,-

Sahanterä 1 kpl 24 hammasta/tuuma ja 1 kpl 32 hammasta/tuuma. 15-1883 5,99

Taitto- ja stanssaustyökalu Koritöihin. Suurin pellin paksuus: 0,8–1,2 mm. Taittoleukojen leveys: 22 mm. Taittosyvyys: 12 mm. Stanssin Ø: 5 mm. Työpaine: 6,2 baaria. Ilmankulutus: n. 150 l/min. Pituus: 248 mm. Ø 55 mm. Paino: 1,3 kg. .... 15-169 ⬟ 59,-

⬟ = ALENNETTU HINTA!



Pistehiekkapuhallin Ruosteen, lakan, maalin ja kerrostumien poistoon. Mukana 4 suutinta, liitosnippa, keräyspussi ja 7,5 dl:n säiliö. Ilmankulutus noin 130 l/min. Hiekkapuhallusaine ei sisälly toimitukseen. 17-354 16,99

VAROITUS!

Kvartsipitoista materiaalia (piidioksidipitoisuus yli 3 painoprosenttia) ei saa käyttää hionta-aineena manuaalisessa hiekkapuhalluksessa. Poikkeuksena kuitenkin hiekkapuhallus suljetussa, imurilla varustetussa kaapissa sekä vesihiekkapuhallus, jossa hionta-aine sekoitetaan veteen. §10, AFS 1992:16, Ruotsi.



Hiekkapuhalluspistooli Ruosteen, maalin ja kerrostumien poistoon. Mukana 3 metrin kumiletku, 3 suutinta ja liitosnippa. Suos. työpaine: 2-4 baaria. Ilmankulutus: 143 l/minuutti 4 baarin paineella. 17-355 19,99



Hiekkapuhallusaine Alumiinisilikaattia vapaaseen ja pistehiekkapuhallukseen. Hyväksytty kansainvälisten standardien mukaan: ISO 111126/4 ja 111127. Kvartsipitoisuus: < 0,1 %. Raekoko 0,2-1,4 mm. 3 l. 17-294 8,99

Hiekkapuhallusaine Aluminiumsilikaattia vapaaseen ja pistehiekkapuhallukseen. 14 kg (± 1 kg) 17-022 17,99



Hiekkapuhallusaine Oliviinihiekkaa hiekkapuhallusta varten. Kvartsipitoisuus: < 0,1 %. Paino: n. 18 kg (± 1 kg).
Hienojakoinen GL 60, raekoko keskimäärin 0,34 mm 17-542 14,99
Karkeajakoinen GL 80, raekoko keskimäärin 0,67 mm 17-543 14,99

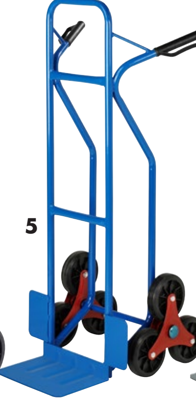
39,90


1


2


3


4


5



6

36,90


7

1. Nokka-kärry Kokoontaitettava kuormausnokka: 34 x 63 cm. Kiinteä lastaustaso: 41 x 30 cm. Ilmatäytteiset 10 tuuman kumipyörät. Enimmäiskuormitus 200 kg. Korkeus: 115 cm.
Teräsputkea. 26-7452 39,90
Ilmatäytteiset kumipyörät . 94-1356 10,99

2. Nokkakärry, taitettava Teleskooppikahva, kokoon taitettava lastaustaso. Koko kokoontaitettuna: 80 x 49 x 28 cm. Mitat aukitaitettuna: 113 x 49 x 52 cm. Enimmäiskuorma: 200 kg. Teräsputkea. 15-384 42,90

3. Tavarakärry Alumiinia ja terästä. Kokoontaitettava. Kuulalaakeroidut kumipyörät, Ø 150 mm. Enimmäiskuormitus: 90 kg. Kuormausala: 23 x 36 cm. Paino: 6,4 kg.
. . . . 26-7451 32,90

4. Matkatavarakärry, kokoon taitettava Teleskooppikahva, kokoon taitettava lastaustaso. Mitat kokoon taitettuna 43 x 25,5 cm. Muovipyörät. Enimmäiskuorma: 60 kg. Metallia. 15-855 39,90

5. Porraskärry, kolmipyöräinen Tukeva teräsputkirakenne (25 mm). Soveltuu lyhyiden matkojen kuljetuksiin. Siniseksi maalattu, mustat kahvat. Pyörät PU-umpimuovia (150 mm). Lastauspinta-ala (pohja): 308 x 208 mm. Mitat: 488 x 570 x 1180 mm. Paino: 11 kg. Enimmäiskuormitus: 150 kg. 15-382

6. Yhdistelmäkärry Käytetään pysty- tai vaakasuunnassa. Enimmäiskuormitus: 100/200 kg. Kumipyörät. Teräsputkea.
. . . . 26-7450 29,90

7. Kuljetusvaunu, kokoontaitettava Mitat: 74 x 48 x 83 cm (p x l x k) Mitat kokoontaitettuna: 74 x 48 x 23 cm. Suurin kuormitus: 150 kg. Pyörien Ø 100 mm, 2 kiinteää ja 2 kääntyvää pyörää. Teräslevyä.
. . . . 26-7453 36,90


UUTTA
8
9

8. Köysitalja, 150 kg Runko teräslevyä, nailonpyörät. Itselukittuvat koukut. 20 m nailonköysi. Paino: 0,5 kg. 15-917 6,99

9. Läpityöntöeste Kätevä tukikiila, joka pitää pumppukärryn paikallaan kuljetuksen aikana tai kun sitä ei käytetä. Polypropyleeniä. Koko 27 x 16,5 cm. . . . 41-240 6,49



Siirtovaunu Ketjutaljaa varten. Asennetaan palkkiin. Suuret säätömahdollisuudet, kuulalaakeroidut pyörät. Säädettävissä 68 – 130 mm. Enintään 1 tonni. CE-hyväksytty.
. . . . 15-807 59,-

Vinssi, sivu 41

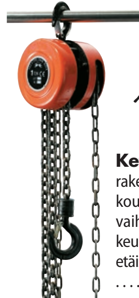
Alk. 5,99 kpl



Silmukka Yleiseen käyttöön. Polyesteria. Varmuuskerroin: 7:1. CE-merkitty.

Suurin kuormitus	Pituus	Ympärysmitta	Art.	Hinta
2000 kg	1 m	2 m	15-920	5,99
2000 kg	2 m	4 m	15-921	12,99
2000 kg	4 m	8 m	15-922	19,99
3000 kg	1 m	2 m	15-923	7,99
3000 kg	2 m	4 m	15-924	14,99
3000 kg	4 m	8 m	15-925	29,90

64,-



1000 kg!

Ketjutalja, 1 tonni Pieni rakennekorkeus. Kiertyvä koukku. Koteloitu jarru- ja vaihteistokotelo. Nostokorkeus: 2,5 m. Pienin koukun etäisyys: 300 mm. Paino: 10 kg.
. . . . 15-914 64,-

Vipuketjutalja Pysty- ja vaakasuoraan nostamiseen, vetämiseen ja kiristämiseen. Pikavapautus. Kaksivaiheinen vaihteisto. Koteloitu jarru- ja vaihteistokotelo. Runko teräslevyä. Taottu, kääntyvä koukku, jossa turvasalpa. Vipu kiertyy 360°. CE-merkitty.

Suurin nostokorkeus (tonnia)	Suurin nostokorkeus (m)	Paino (kg)	Vivun pituus (mm)	Ketjun halkaisija (mm)	Lenkkien lkm	Vetovoima (suurin nosto N)	Testattu kuormitus (tonnia)	Pienin koukun etäisyys (mm)	Art.	Hinta
0,75	1,5	7	290	6	1	196	1	325	15-918	▼ 79,-
1,5	1,5	11	410	7,1	1	202	2	380	15-919	▼ 99,-

▼ = ALENNETTU HINTA!

Pumppukärry Hydraulinen, kokonaan hitsattu. Helposti ohjattava ja vakaa tasaisella ja kovalla alustalla.

Kantavat pyörät	Ohjauspyörä (mm)	Suurin kuormitus (kg)	Piikkien pituus (mm)	Piikkien leveys (mm)	Pienin/suurin piikkien korkeus (mm)	Paino (kg)	Art.	Hinta
80	200, kääntyy 180°	2500	1150	550	85/200	70	15-3742	309,-
74	180, kääntyy 180°	2000	800	550	75/190	60	15-3812	309,-





Digitaalinen yleismittari, auton Erityisesti autokorjaamokäyttöön tarkoitettu yleismittari. Mittaa 4-tahtimoottoreiden kierrosluvun 600–12 000 ja 2-tahtimoottorien kierrosluvun 300–6000 kierr./min., 4–8 sylinterin nokkakulman, tasajännitteen alueella 0–1000 V ja tasavirran alueella 0–10 A, vaihtojännitteen alueella 0–700 V, vaihtovirran alueella 0–20 A, vastuksen, kapasitanssin, diodin toimivuuden, jatkuvuuden, lämpötilan, taajuuden ja pulssisuhteen. Auki taitettava tuki. **15-292** **59,90**



Digitaalinen yleismittari DMM 1000 P Pöly- ja vesitiivis (IP67) yleismittari yksityis- ja ammattikäyttöön. Mittaa jännitteen AC/DC 0-1000V, virran AC/DC 0-10 A, taajuuden, vastuksen, kapasitanssin, pulssisuhteen ja lämpötilan. Liitos- ja dioditestaus, äänimerkki. Automaattinen mittausalueen valinta ja virran katkaiseminen, taustavalaistu LCD-näyttö. Mukana kangaslaukku, mittausjohdot, lämpötilan mittauskärki ja 9 voltin paristo. Koko: 19 x 9 x 6 cm. Paino: 500 g. **17-238** **69,-**

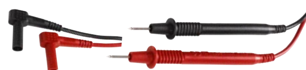


Digitaalinen yleismittari EM 61 15 toimintoa. Sisäinen jännitteentunnistin. Mittaa tavallisten sähkötoimintojen lisäksi ääntä, valoa, lämpötilaa ja ilmankosteutta. Mittaa tasa- tai vaihtojännitettä alueella 0 – 600 V, tasa- tai vaihtovirtaa alueella 0 – 10 A, taajuutta, pulssisuhteen, kapasitanssin, vastuksen ja diodit. Testaa liitokset. Mukana laukku, mittausjohdot, lämpötilan mittauskärki ja 9 voltin paristo. Mitat: 17 x 8 x 5 cm. Paino: 340 g . **17-338** **59,90**



13,99

Digitaalinen yleismittari Tämä pienikoinen yleismittari mittaa tasavirtaa alueella 0-10 A, tasa- ja vaihtovirtaa alueella 0-600 V, vastuksen ja liitoksen (< 100 ohmia). Erityinen 1,5 ja 9 voltin paristojen testaustoiminto. Mitat: 140 x 65 x 45 mm. Paino: 260 g. Mukana 9 voltin paristo. **15-133** **13,99**
Paristo, 6LR61, 9 V **38-365** **2,79**



Yleismittarin koetinjohto Johto, jossa koetinpää. Sopii useimpiin yleismittareihin. Enint. 1000 V/10 A. Lämpötila-alue: -25 °C – +80 °C. Mitat: Johto 80 cm, koetin 13 cm. Taivutettu liitin yleismittariin. **15-126** **4,99**



Hauenleualla varustettu testikaapeli, 2 kpl Musta ja punainen. Pituus: 1,0 m, 7 mm:n avautuma. Enintään 5 A. Enintään 150 V. **17-311** **2,99**
Hauenleukapuristimet, 2 kpl Musta ja punainen. Pituus: 80 mm 4 mm:n banaaniliitintä varten. Cat III – 600 V. Enintään 10 A. Kaksoiseristetty. **17-308** **4,49**



Tarttumakynsi, 2 kpl Musta ja punainen. Pituus: 160 mm 4 mm:n banaaniliitintä varten. Cat III – 1000 V. Cat IV – 600 V. Enintään 5 A. Kaksoiseristetty. **17-309** **4,99**



Testausjohto, banaanipistokkeet, 2 kpl Musta ja punainen. 1,2 m, 4 mm:n banaanipistokkeet. Cat III – 1000 V. Enintään 10 A. Kaksoiseristetty. **17-310** **2,99**



Pihtivirtamittari DCM 6003 AC/DC Mittaa tasa- ja vaihtovirtaa alueella 0–400 A, tasa- ja vaihtojännitettä alueella 0–600 V, vastusta, kapasitanssia, taajuutta, pulssisuhdetta sekä lämpötilaa. Sisäinen jännitteentunnistin. Diodien ja liitäntöjen testaus. Selkeä taustavalaistu näyttö. Helppo nollata mitattaessa tasavirtaa. Mittausarvon lukitseminen. Pariston tyhjenemisen ilmaisin. Automaattinen mittausalueen valinta ja virrankatkaisu. Mukana kangaslaukku, mittausjohdot, lämpötilajohto ja 9 voltin paristo. Pihtien avautuma: 30 mm. Mitat: 197 x 70 x 40 mm. Paino: 280 g. **15-287** **54,90**

2,99



Jännitetestitaltta Jännitteiden 110–250 V testaamiseen. **12-289** **2,99**

9,99



Jännitteenilmaisin, jossa taskulamppu Tämän jännitteenilmaisimen avulla paikallistat rikkinäiset sulakkeet ja tarkistat ilman suoraa kosketusta, onko pistorasiassa, virtakytkimessä, valaisimissa tai ei suojatuissa kaapeleissa ja johdoissa jännite. Mittaussondi, jossa punainen merkkivalo, sekä pienoistaskulamppu. Toimii kahdella 1,5 V R03 (AAA) paristolla (kuuluvat toimitukseen). Muovikuori, jossa kumipinnoitettu otekohta ja klipsi. **15-285** **9,99**

Mittauslaitteen paristo, sivu 479



Infrapunalämpömittari Taskukokoinen. Mittaa pintalämpötilan langattomasti ja koskettamatta. Lämpötila näkyy selkeästi suuressa näytössä °C- tai °F-asteina. Lämpötila-alue: -35 – +230 °C. . . **15-245** **19,99**



Infrapunalämpömittari Taustavalaistu näyttö. Mittausalue: -50 °C – 538 °C, -4 °F – 1000 °F. Paristot eivät sisälly toimitukseen. . . . . **15-278** ⛊ **49,90**
Paristo, 6LR61, 9 V **38-365** **2,79**
⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Infrapunalämpömittari IRT 260 Mittaa esineiden pintalämpötilan alueella -30–260 °C tarkasti mitattavaa kohdetta koskettamatta. Pienikokoinen. Automaattinen mittausalueen valinta, taustavalaistu LCD-näyttö ja laserosoitin. Voidaan käyttää esimerkiksi ruoanvalmistuksessa, varastoitaessa, tehtäessä turvallisuus- tai palotarkastuksia, valettaessa muovia, asvaltoitaessa, kirjapainoissa tai kunnossapitotöissä. Toimitus sisältää tupen ja 9 voltin pariston. Paino: 130 g. Mitat: 13 x 10 x 4 cm. **17-236** **36,90**

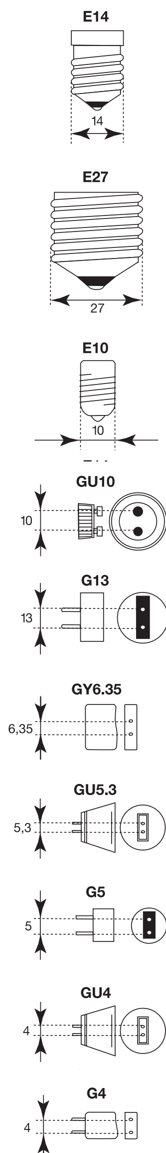


Äänenvoimakkuusmittari Pieni kätevä mittauslaite ilmaisee äänenvoimakkuuden sekä suurimman ja pienimmän tason desibeleinä (dB). Näytön taustavalaistusta ohjataan tunnistimen avulla. **15-342** **29,90**

RAKENTAMINEN

Tikkaat • Ilmanvaihto • Kiinnitystarvikkeet • Säilytys • Suojavarusteet • Työvaatteet • Työkalut • Maalaus • Laatoitus/muuraus
Helat • Tiivistemassat • Liima • Mittalaittee • Valaistus • Sähkö • LVI • Kylpyhuonetarvikkeet

Kannat



Oikea valonlähde säästää rahaa

Nykyään ei ole helppo tietää, mikä lamppu on energiatehokkain ja tuottaa tarvittavan määrän valoa. Seuraavassa taulukossa verrataan vanhoja hehkulamppuja, uuteen tekniikkaan perustuvia valolähteitä ja niiden tuottaman valovirran määrää.

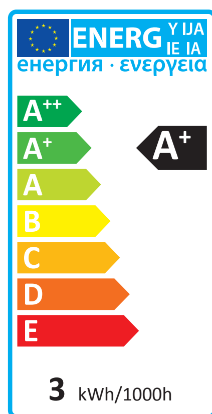
Hehkulamppu (W)	Luumeneita (lm)	Uuteen tekniikkaan perustuva valonlähde (W)
15	136	~ 1,8
25	249	~ 2,1
40	470	~ 4
60	806	~ 6
75	1055	~ 11
100	1521	~ 15

Värilämpötila



Värilämpötilan mittayksikkö on kelvin. Mitä korkeampi lämpötila, sitä valkoisempi ja sinisempi valo. Hehku- ja halogeenilamppujen valo on ollut aina lämpimän valkoista ja mukavaa. Sen värilämpötila on 2700 K. Eri käyttökohteisiin tarkoitettujen energiansäästölamppujen, loisteputkien ja LED-lamppujen värilämpötila vaihtelee.

Energialuokka



A++, A+, A, B, C, D, E

Energialuokitus auttaa valitsemaan tekemään energiatehokkaita valintoja. A++ kuvaa vähäisintä ja E suurint a energiankulutusta.

Lyhenteiden merkitys

W on lyhennys watista ja ilmoittaa kulutetun tehon.

Lm on luumen-mittayksikön lyhenne. Se kuvaa valovirran määrää.

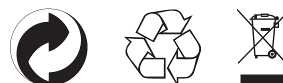
K on kelvin-mittayksikön lyhenne. Se kuvaa valon lämpötilaa eli lampun tuottaman valon väriä. Punertavan valon kelvinarvon matalampi. Se koetaan lämpimämpänä kuin sinertävä valo. Sen kelvin-arvo on korkea, ja se koetaan kylmänä.



Ilmoitettu takuuaika perustuu käyttötuntien määrään jatkuvassa käytössä. Normaalissa käytössä noin 3 tuntia päivässä LED-lamppu kestää 30 000 tuntia eli noin 25 vuotta.

Ympäristötiedot

Kaikki lamput on toimitettava kierrätykseen. Energiansäästölamput sisältävät elohopeaa eli amalgaamia. Saat lisätietoja kierrätyksestä ottamalla yhteyden kotikuntasi viranomaisiin.



Valokuitu korvaa perinteisen hehkulampun. Valon sirontakulma 300°



LED, ympärivalaiseva, himmennettävä, E27 Erinomainen valonlähde varjostinvalaisimiin, sillä lamppu valaisee myös alaspäin, kantaa ja pöydänpintaa kohden. Himmennettävä. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
806	6 (60)	**46-3337**	**6,99**



LED, ympärivalaiseva, E27 Erinomainen valonlähde varjostinvalaisimiin, sillä lamppu valaisee myös alaspäin, kantaa ja pöydänpintaa kohden. Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
470	4,0 (40)	**46-3333**	**3,99**
806	6,0 (60)	**46-3335**	**4,99**



LED, koristevalaisin, E27 Tuottaa himmeää valoa esim. tunnelmavalaistukseen. Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2000 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
100	1,7	**46-3347**	**4,99**
100	1,7	**46-3348**	**5,99**



LED-lamppu, E27 Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Ei voi himmentää. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
1055	11 (75)	**46-3113**	**4,99**
1521	15 (100)	**46-3114**	**8,99**

LED-lamppu, E27 Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Ei voi himmentää. 220-240 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
140	2,1 (15)	**46-3324**	**2,69**
250	3,4 (25)	**46-3325**	**2,99**



LED, ylösheijastava, himmennettävä, E27 Valokuitu korvaa perinteisen hehkulampun. Valon sirontakulma 300°. Tuottaa heijastettua valoa, joka ei häikäise. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V

Lumen	W*	Art.	Hinta
700	6,0 (54)	**46-3336**	**7,99**



LED, minipallo, E27 Erinomainen valonlähde varjostinvalaisimiin, sillä lamppu valaisee myös alaspäin, kantaa ja pöydänpintaa kohden. Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
250	2,1 (25)	**46-3352**	**2,99**
470	4,0 (40)	**46-3353**	**3,99**

Hyvä ostos

Yli 20 % tehokkaampi kuin muut testilamput. Eniten vastinetta rahalle. Råd & Rön #9, 2016



LED, huurrettu, ympärivalaiseva, E27 Erinomainen valonlähde varjostinvalaisimiin, sillä lamppu valaisee myös alaspäin, kantaa ja pöydänpintaa kohden. Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Huurrettu. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
470	4,0 (37)	**46-3334**	**3,99**



LED-lamppu, E27 Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Ei voi himmentää. 220-240 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
140	2,2 (31)	**46-3316**	**3,49**
250	3,3 (40)	**46-3317**	**3,99**



LED-lamppu, himmennettävä, E27 Käyttöikä 15000 tuntia. 114 x 60 mm. **2700 K**. 220-240 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
806	9,5 (60)	**46-3310**	**5,99**



Tunnistimella varustettu LED-valaisin, E27 Sopii mainiosti terassille. Syttyy hämärän laskeutuessa ja sammuu päivän valjettua. Kaksi tunnistinta toiminnan varmistamiseksi. Valaisuaika: 15000 tuntia. **2700 K**. Ei voi himmentää. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
470	5,5 (40)	**46-3103**	**7,49**
806	9,5 (60)	**46-3146**	**7,99**



LED, 3 kpl, E27 Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Ei voi himmentää. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
470	5,9 (40)	**46-3415**	**5,49**
806	10,5 (60)	**46-3416**	**5,99**



LED, pallo, E27 Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Ei voi himmentää. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
1987	17,5 (125)	**46-3434**	**16,99**

*** Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla**

Valokuitu korvaa perinteisen hehkulampun. Valon sirontakulma 300°





A++

LED, kynttilälamppu, ympärivalaiseva, himmennettävä, E14 Valokuitu korvaa perinteisen hehkulampun. Valon sirontakulma 300°. Valaisee alaspäin, kantaan ja pöydänpintaan päin. Himmennettävä. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
470	3,6 (40)	**46-3339**	**6,49**



A+

LED, kynttilälamppu, ympärivalaiseva, E14 Valaisee alaspäin, kantaan ja pöydänpintaan päin. Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
250	2,1 (25)	**46-3338**	**2,99**
470	4,0 (40)	**46-3340**	**3,49**



A++

LED, kynttilälamppu, huurrettu, ympärivalaiseva, E14 Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
230	2,1 (23)	**46-3341**	**2,99**
430	4,0 (37)	**46-3342**	**3,49**



A+

LED, minipallo, E14 Erinomainen valonlähde varjostinvalaisimiin, sillä lamppu valaisee myös alaspäin, kantaa ja pöydänpintaa kohden. Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
250	2,1 (25)	**46-3350**	**2,99**
470	4,0 (40)	**46-3351**	**3,49**



A++

LED, putkilamppu, ympärivalaiseva, E14 Soveltuu tauluvalaisimiin. Valaisee alaspäin, kantaan ja pöydänpintaan päin. Ei voi himmentää. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. Kirkas. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
250	1,9 (25)	**46-3346**	**3,99**



A++

LED, hehkulamppu/jääkaapin lamppu, E14 Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K**. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
136	1,8 (15)	**46-3436**	**2,29**





A+

LED-lamppu, himmennettävä, E14 Käyttöikä 15000 tuntia. 93 x 45 mm. **2700 K**. 220-240 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
470	5,7 (40)	**46-3309**	**4,49**



A+

LED-lamppu, E14 Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen **2700 K**. Ei voi himmentää. 220-240 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
140	2,2 (31)	**46-3314**	**3,49**
250	3,3 (40)	**46-3315**	**3,99**



A+

LED-lamppu, E14 Käyttöikä 15000 tuntia. Lämpimän valkoinen **2700 K**. Ei voi himmentää. 220-240 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
140	2,1 (15)	**46-3306**	**2,69**

*** Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla**





3,99

A+

LED, kohdevalo, lasi, himmennettävä, GU10 Koristeellinen lasilamppu. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K.** 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
345	5 (50)	**46-3433**	**3,99**



A++

LED, kohdevalo, lasi, GU10 Koristeellinen lasilamppu. Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K.** Ei voi himmentää. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
140	1,7 (25)	**46-3430**	**2,99**
230	3,1 (35)	**46-3431**	**2,99**
345	4,3 (50)	**46-3432**	**3,19**





A+

LED, kohdevalo, GU10 Sirontakulma: 100°. Käyttöikä 15000 tuntia. 2700 K. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
230	3,7 (23)	**46-3413**	**2,49**
345	4,7 (32)	**46-3414**	**2,99**



A+

LED-lamppu, GU10 Käyttöikä 15000 tuntia. **2700 K.** Ei voi himmentää. GU10, 220-240 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
140	2,6 (25)	**46-3311**	**2,99**
250	3,3 (35)	**46-3312**	**3,49**
350	4,7 (50)	**46-3313**	**3,99**



A+

LED-lamppu, GU5,3/MR16 Käyttöikä 15000 tuntia. Ei voi himmentää. **2700 K.** 12 V.

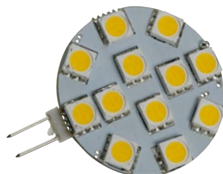
Lumen	W*	Art.	Hinta
250	4 (25)	**46-3105**	**4,49**
350	5,5 (35)	**46-3106**	**4,99**



A+

LED-lamppu, GU4/MR11 Korvaa 10 watin halogeenilamput. 35 x 41 mm. Käyttöikä: 30000 h. Ei voi himmentää. **3000 K.** 12 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
110	3 (10)	**44-236**	**4,99**



A+

LED-lamppu, G4 Korvaa 10 watin G4-halogeenilamput. Diodien määrä: 12. Pitkä käyttöikä: 20 000 h. Lämpimän valkoinen **3000 K.** 12 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
200	2 (10)	**44-899**	**4,29**



A+

LED-pienoisloistelamppu Energiatehokas korvaaja perinteisille pienoisloistelampuille. Syttyy nopeasti ja värisemättä. Energiatehokkuusluokka: A+. Valon sirontakulma: 130°. Kääntyvä kanta: G24d-1 (2-nastainen). **4000 K.** 230 V.

Lumen	W	Art.	Hinta
675	8	**46-3320**	**8,99**
900	10	**46-3321**	**9,99**



A++

LED-lamppu, G4 Käyttöikä 30000 tuntia. **3000 K.** 12 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
90	1,5 (10)	**46-3107**	**4,99**

Halogeenilamppu

D



Gy6,35, 2 kpl. Kirkas. Valaisuaika: 2000 h. 12 V.

W	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
20	255	2800	39x10 mm	**46-3030**	**2,59**
35	535	2800	39x10 mm	**46-3031**	**2,59**
50	835	2800	39x10 mm	**46-3032**	**2,59**

D



G4, 2 kpl. Kirkas. Valaisuaika: 2000 h. 12 V

W	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
10	96	2800	31x8 mm	**46-3048**	**2,59**
20	255	2800	31x8 mm	**46-3047**	**2,59**
35	535	2800	31x8 mm	**46-3049**	**2,59**



A++

LED-lamppu, G4 Käyttöikä 20000 tuntia. **3000 K.** 12 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
220	2,6 (22)	**46-3165**	**3,99**

D



G9, 2 kpl. Kirkas. Valaisuaika: 2000 h. 230 V.

W	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
18	205	2800	41x13 mm	**46-3039**	**3,99**
33	460	2800	41x13 mm	**46-3040**	**3,99**

D



Halogeeniputki R7s, 2 kpl. Kaksikantainen putkilamppu työvalaisimiin. 230 V. Valaisuaika: 2000 h.

W	Lumen	Kelvin	Mitat (mm)	Art.	Hinta
80	1235	2850	78	**46-3050**	**4,49**
120	2025	2850	78	**46-3051**	**4,49**
80	1235	2850	118	**46-3052**	**4,49**
230	4000	2850	118	**46-3053**	**4,49**
400	7000	2850	118	**46-3054**	**4,99**



A++

LED, G4 Käyttöikä 15000 tuntia. **3000 K.** Ei voi himmentää. 230 V.

Lumen	W*	Art.	Hinta
136	1,4 (15)	**46-3435**	**3,99**

*** Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla**



Pyörivä diskovalo LED, E27 Monivärinen (RGB) valaisin juhliin. Erinomainen pienelle tanssilattialle. Tuottaa punaista, vihreää ja sinistä valoa. Luo kauniita valokuvioita. Ei voi himmentää. 3 W. **46-3254** **6,49**



LED-lamppu ja kaiutin Yhdistetty väriä vaihtava LED-lamppu ja kaiutin, jota ohjataan älypuhelinsovelluksella. Lampun kanta E27. Vaatii sovelluksen Speaker Bulb.
. . . .**28-5707** **34,90**



A+

LED-kiekkovalaisimet, 3 kpl Rakenteeltaan ohut lamppu, joka soveltuu hyvin hyllyihin ja kaappeihin ym. Helppo asentaa (ruuvit mukana). Verkkolaite (maks. 6 W) ja 1,5 m verkkojohto katkaisijalla. 2 m:n johto verkkolaitteen ja valaisimen välillä. Ø58 mm. 0,96 W/lamppu. Lämpimän valkoinen. 230 V. **46-3239** **16,99**





A

LED-valaisin RGB, E27 Tunnelmallinen koristevalaisin. Valon väri, toimintamalli ja voimakkuus valitaan kaukosäätimellä. Toimintoina hidas värinvaihto, tasainen valo ja vilkkuva valo. Valaisuaika: 30000 tuntia. Ei voi himmentää. 230 V.

Lumen	W	Art.	Hinta
45	3,6	46-3057	13,99



A+

LED-kohdevalo kiinnikkeellä Helposti kiinnitettävä kohdevalaisin, lämpimän valkoinen valo. Alumiinia ja muovia. Yhdistetään tavalliseen sähköpistorasiaan. Teho: 2 W.
. . . .**44-369** **8,99**



Läsnäolo-ohjattu pienoisvalaisin Pieni käytännöllinen liiketunnistimella varustettu LED-valaisin. Helppo ripustaa esimerkiksi vaatekomeroon, portaikkoon, telttaan tai veneeseen. Saa virtaa kolmesta AAA-paristosta (ei mukana).
. . . .**44-178** **8,99**



A+

Valolista LED Ohut valolista yläkaappien alle ja muihin vastaaviin kohteisiin. Kolme LED-lamppua, joiden yhteisteho on 7,5 wattia. Värilämpötila: 3000 K, valovirta 400 lumenia. Mitat 600 x 60 x 13 mm.
On/Off-painike. **46-3097** **22,90**
Liiketunnistin. **46-3098** **23,90**



Tunnistimella varustettu valaisin Valaisee kellarit, autotallit ja muut pimeät paikat mukavasti ja energiaa säästäen. Syttyy ja sammuu automaattisesti liiketunnistimen avulla. PIR-tunnistimen peittoalue: 5 m, 100°. Paristot: 3 x AAA (ei mukana). Voidaan yhdistää verkkovirtaan 4,5 voltin muuntajan avulla (hankittava erikseen). Vain sisäkäyttöön. **32-146** **7,99**



LED-valaistin, läsnäolon tunnistus Alumiinikotelo. Helppo sytyttää ja sammuttaa. Soveltuu käytettäväksi vaatekaapeissa, kaapeissa, portaikossa ja kylpyhuoneissa. Syttyy tunnistettuaan liikkeen. Asennetaan helposti pyörivän levyn ja kaksipuolisen teipin avulla tai ruuvaamalla (hankittava erikseen). Varustettu valotunnistimella. Saa virran kolmesta AAA-paristosta. (hankittava erikseen). Pituus 228 mm, leveys 70 mm, korkeus 45 mm. Paino 72 g.
. . . .**32-148** **11,99**



Magneettikytkimellä varustettu LED-valaistus 2 kpl. Kaappeihin ja laatikoihin. Helppo asentaa ulosvedettävään laatikkoon tai vaatekaappiin. . .**44-266** **5,99**



Suurennuslasilla varustettu työvalo Sisältää suurennuslasin, linssinsuojuksen ja LED-lampun. Erinomainen valaisin hienomekaniikkaan, asennustöihin ym. Suurennus 3 diopteria. Mitat: Ø 127 mm. Kääntyvä varsi ja ruuvipuristinkiinnitys. Valonlähde: 56 kpl SMD LED. 230 V. **46-3139** **42,90**

*** Vastaava Watti kuin tavallisella hehkulampulla**

LED-listaa









LED-valolista, Plug & Play Laajennettava ja helposti asennettava järjestelmä, joka koostuu aloitusosasta ja tarvikkeista. Luo mielenkiintoisia lämpimänvalkoisia valoratkaisuja olohuoneeseen, baarikalusteisiin, lastenhuoneeseen. Itsekiinnittyvät ja katkaistavat listat on helppo asentaa seinään, kattoon, kirjahyllyyn jne. Sisäkäyttöön. 12 V.

Aloituspakkaus, jossa muuntaja ja 2 m:n LED-lista: 170 lm/m, 2,4 W/m	**46-3370**	**24,90**
LED-lista 170 lm/m, 3 m	**46-3371**	**11,99**
Liitosjohto, 4 kpl	**46-3372**	**1,49**
Jatkosarja	**46-3373**	**1,99**
Kaukosäädin/vastaanotin	**46-3374**	**4,69**
Katkaisija	**46-3375**	**2,29**
PIR-tunnistin	**46-3376**	**5,99**
Aloituspakkaus, jossa muuntaja ja 2 m:n LED-lista: 550 lm/m, 7,2 W/m	**46-3377**	**26,90**
LED-lista 350 lm/m, 3 m	**46-3378**	**15,99**

Digital RGB-list Jopa 16 eri väriä kiinteinä tai liikkuvina yhdistelminä. Diodikohtaisten piirien ansiosta listoihin voi ohjelmoida lukuisia valomalleja pakkaukseen kuuluvan kaukosäätimen avulla. Laajennettava ja helposti asennettava järjestelmä. Itsekiinnittyvät ja katkaistavat listat on helppo asentaa seinään, kattoon, kirjahyllyyn jne. Sisäkäyttöön. 12 V.

Aloituspakkaus: 2 m:n LED-lista ja muuntaja	**46-3384**	**34,90**
Liitosjohto, 4 kpl	**46-3381**	**1,49**
Jatkosarja	**46-3382**	**1,99**
Katkaisija	**46-3383**	**2,29**
Digitaalinen RGB-lista: 3 m	**46-3385**	**20,90**

LED-listaa





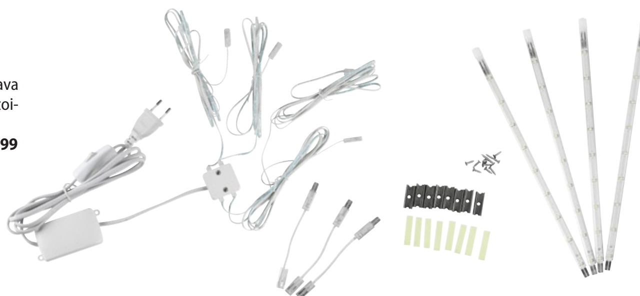
LED-lista, 3 kpl RGB Koristevalaisin esimerkiksi kirjahyllyjen valaisemiseen tai television taustavaloksi. 3 LED-listaa, á 1,8 W, pituus: 30 cm. Mukana kaukosäädin värin ja toimintojen ohjaamiseen. Mukana 230–12 V -muuntaja, verkkojohto ja jatkoliittimet. LED-listat asennetaan sarjaan. **46-3027** **22,90**



LED-lista, 3 kpl Esimerkiksi kirjahyllyjen valaisemiseen tai television taustavaloksi. 3 LED-listaa, á 1 W, pituus: 30 cm. Mukana 230–12 V -muuntaja, verkkojohto ja jatkoliittimet. Virtakatkaisin. LED-listat asennetaan sarjaan. Valovirta: 70 lm/lista. 3000 K. **46-3026** **15,99**



LED-lista, USB Koristevalaisin esimerkiksi television yms. taakse. Joustava taivutettava lista kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Pituus 2 m. 2,5 W. Mukana kaukosäädin värin ja toimintojen ohjaamiseen. Sisäkäyttöön. Jännitesyöttö USB-liitännän kautta. **46-3266** **15,99**



LED-lista, sarja Esimerkiksi kirjahyllyjen valaisemiseen tai television taustavaloksi. 4 LED-listaa, 0,7 W, pituus 27 cm. 2 m:n johto. 1,8 m sähköjohtoa ja virtakatkaisin. Värilämpötila: 4000 K. 230 V. **44-090** **19,99**



LED-lista, RGB Koristevalaisin esimerkiksi kirjahyllyjen valaisemiseen tai television taustavaloksi. Joustava taivutettava lista kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Pituus 1,5 m. 10,8 W ja 45 valodiodia. Mukana kaukosäädin värin ja toimintojen ohjaamiseen. Sisäkäyttöön. Mukana 230-12 voltin muuntaja ja 1,5 m verkkojohtoa. **46-3028** **24,90**



LED-muuntaja, 12 V DC Tuottaa vakiojännitettä. Suojattu oikosuluilta, ylikuormitukselta ja ylikuumentumiselta. Ei voi himmentää. IP20.

70 x 36 x 21 mm.

Enintään 6 W, 500 mA **46-3260** **7,99**

128 x 40 x 25 mm.

Enintään 18 W, 1500 mA **46-3261** **9,99**

Enintään 24 W, 2000 mA **46-3262** **11,99**



Lampun kanta E27, liiketunnistimella Valo syttyy automaattisesti, kun huoneeseen tullaan. PIR-anturi havaitsee liikkeen noin 5 m:n etäisyydeltä. Valaisimen paloaikaa, herkkyyttä ja hämäräkytkintä voidaan säätää. Kaikkiin normaalikokoisiin sisätilojen kattovalaisimiin, joissa on E-27-kanta. Enint. 60 W (energiansäästölamput enint. 20 W). 230 V. Lamppu ei kuulu toimitukseen. **46-3140** **7,99**



Upotettava LED-kohdevalaisin 3,5 W. Lämmin hyvin leviävä valo. Valkoiseksi pinnoitettua alumiinia. Suora peitelasi. Uppoasennettavaksi. Ei voi himmentää. Valaisukulma: 120°. Valovoima: 200 luumenia. Värilämpötila: 3000 K. Käyttöikä: 25 000 h. IP20. 230 V. CE-merkitty.
Mitat: 91 x 55 mm (ø x s).. .... **44-246** **5,99**
3 kpl **46-3167** **15,99**



LED-valaisinsarja, 3 kpl Sarja rakenteeseen upotettavia, suunnattavia LED-downligh-valaisimia. 3 kpl. LED-lamppujen teho 1 W, väri lämpimänvalkoinen 3000 K. Sisätiloihin. Valaisimen runko on hopeanväriseksi maalattua alumiinia. Ø 52 mm. Asennus-Ø: 42 mm. Muuntaja ja jakorasia 1–6 LED-valaisimelle. Virtakytkimen sisältävä liitosjohto. Jokaisella valaisimella on oma kytkentäjohto (1 m). Ei voi himmentää. IP20. 230 V. **46-3024** **22,90**
1 LED-lisävalaisin, 1 W, sopii LED-valaisinsarjaan 46-3024. Kytkentäjohto 2 m. **46-3025** **6,99**



Yövalaisin Työnnetään pistorasiaan. Valaisee yöllä mukavasti esimerkiksi lasten- tai makuuhuoneen tai käytävän. 4 erittäin tehokasta SMD-valodiodia. Teho: 0,8 W. Valovirta: 10 lm. Värilämpötila: 6400 K.
1. Virtakatkaisijalla **44-238** **2,49**
2. Liiketunnistimella, etäisyys 3 m, kulma 90°
.... **44-239** **5,99**

A+

Kattovalaisin LED Matalarakenteinen kattolamppu, asennetaan alakattoon. Valmistettu valkoisesta muovista ja pleksilasista. 12 W, 2700 K, 1000 lm. Ø29 cm. Korkeus 6 cm.
.... **46-3096** **19,99**

Kattovalaisin Esimerkiksi autotalliin, käytäviin tai työhuoneeseen. Ø 30 cm. Enintään 2 x 60 W. IP20. 230 V.
Harjattu teräs. **46-305** **16,99**

6,99

Kattovalaisin Muovia. Helppo kiinnittää mukana toimitettavan kattokiinnikkeen avulla. Enintään 40 watin hehkulamppua tai 15 watin energiansäästölamppua varten. Korkeus 7 cm, leveys 20 cm. E27-kanta. **44-793** **6,99**

Liiketunnistimella varustettu kattolamppu Varustettu liiketunnistimella. Esimerkiksi ulko-oven luokse, autotalliin tai käytäviin. Säädettävä valaisuaika (10 sek.–5 min.) ja valoherkkyys (2–2000 luksia). Kantama: 360°, Ø 9 m, korkeus: 2,8 m. Enint. 2 x 40 W. Ø 30 cm. 230 V. Kotelointiluokka: IP20.
Valkoinen **44-063** **21,90**

UUTTA

Suojarasia LED PA-muovia. Vain LEDeille. Käytetään kattoon upotettavan LED-kohdevalaisimen ympärillä. Estää eristeen ja palavien materiaalien kosketuksen LED-lampun kuumiin osiin. Sisämitat: 180 x 180 mm Korkeus: 70 mm. Ota huomioon, että upotuksen todellinen korkeus on katon paksuus + 70 mm. **46-3122** **3,99**

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Suojarasia PA-muovia. Käytetään kattoon upotettavan halogeenivalaisimen ympärillä. Estää eristettä ja palavia materiaaleja pääsemästä kosketukseen halogeenivalaisimen kuumien osien kanssa. Sopii c-c 60. 600 x 230 mm
Korkeus: 135 mm. Enintään 50 W. **44-368** **8,99**
3 kpl **22,90**

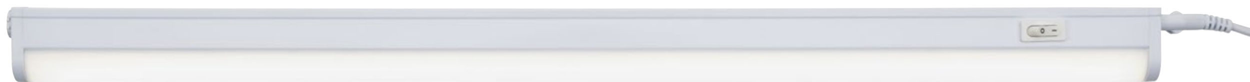
Kohdevalaisin, upotusasennettava Pyöreä, harjattua metallia, uppoasennettava. GU10-kanta LED- ja energiansäästölampuille. Pienin etäisyys valaistuun esineeseen on 50 cm. IP20. Luokka 1. Enintään 50 W.
3:n pakkaus **44-720** **8,99**
1 kpl **44-721** **3,49**

Kohdevalaisin, upotusasennettava, Valkoinen, 3 kpl Pyöreä, uppoasennettava. GU10-kanta LED- ja energiansäästölampuille. Pienin etäisyys valaistuun esineeseen on 50 cm. IP20. Luokka 1. Enintään 50 W. 230 V. Valkoiseksi maalattua metallia. **44-484** **8,99**

6. Pyöreä valaisinkupu Muovia. Ø 150 mm. Enint. 60 W. Kierteet 84,5 mm. **35-945** **3,99**
7. Lamppukanta Posliinia. E27 lampulle, enint. 100 W. IP20.
Suora malli **35-9452** **7,99**
Kallistettu malli. **35-9453** **7,99**

Kohdevalo Harjattua terästä. Asennetaan kattoon. Aukon etäisyys: 70 mm. 230 V / 50 Hz.
3. 2 x 50 W GU10-lamput. **46-306** **16,99**
4. 3 x 50 W GU10-lamput. **46-307** **22,90**
5. 3 x 50 W GU10-lamput. **46-308** **22,90**

LED



A+

LED-loistelamppuvalaisin T5 Jatkettava loistelamppu virtakytkimellä. Voidaan yhdistää sarjaksi, maks. 12 valaisinta. Sisätilojen, esimerkiksi keittiötasojen, valaisemiseen. Verkkojohto (1,2 m) pistokkeella. Liitosjohto 15 cm. Kiinnikkeet (clip-on) ja puuruuvit. Helppo asentaa. IP20. 230 V.

Värilämpötila: 4000 K

W	Lumenia	Mitat mm	Art.	Hinta
4	300	277	**46-3246**	**8,99**
9	720	538	**46-3247**	**10,99**
13	1050	838	**46-3248**	**14,99**

Värilämpötila: 3000 K

W	Lumenia	Mitat mm	Art.	Hinta
4	285	277	**46-3249**	**8,99**
4	685	538	**46-3250**	**10,99**
13	1000	838	**46-3251**	**14,99**

T5 – 25 % energiatehokkaampi kuin T8

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Alk. 2,19 kpl



A

T5 G5. Ø 16 mm. 25 % energiatehokkaampi kuin T8. 20 000 h.

Lämpimän valkoinen. Toimistoon, kylpyhuoneeseen, ym.

W	Kelvin	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
8	3000 K	290	**32-344**	**3,49**	–
14	3000 K	549	**46-243**	**2,49**	**54,90**
28	3000 K	1149	**46-244**	**3,99**	**89,90**
54	3000 K	1149	**44-0672**	**4,49**	**99,90**
13	4100 K	520	**35-9810**	**2,69**	–

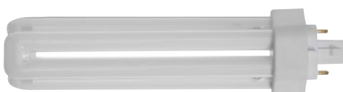
Kylmä valkoinen. Keittiöön, varastoon, ym.

W	Kelvin	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
14	4000 K	549	**44-065**	**2,19**	**49,90**
21	4000 K	849	**44-066**	**2,99**	**64,90**
28	4000 K	1149	**44-067**	**3,99**	**89,90**
49	4000 K	1463	**44-136**	**3,99**	**79,90**
54	4000 K	1149	**44-0671**	**4,49**	**99,90**
80	4000 K	1463	**44-137**	**3,99**	**79,90**

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.

Alk. 3,49 kpl



OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Pienloistelamppu Värilämpötila: 4000–4100 K.

W	Kanta	Lumen	Art.	1 kpl	3 kpl
7	G23	470	**44-250**	**3,49**	**8,99**
9	G23	600	**44-251**	**3,49**	**8,99**
11	G23	730	**44-252**	**3,49**	**8,99**
10	G24d-1	620	**44-255**	**3,69**	**9,49**
13	G24d-1	800	**44-256**	**3,69**	**9,49**
36	2G11	2910	**44-259**	**3,69**	**9,49**

D-merkitty



Loisteputkivalaisin, T5, IP65, D-merkitty Tämä loisteputkivalaisin voidaan kiinnittää seinään tai kattoon tai ripustaa. Sopii esim. teollisuustiloihin, pesuhalleihin, eläinsuojiin jne. Iskunkestävää polykarbonaattimuovia. T5-loisteputki on 25 % energiatehokkaampi kuin T8-loisteputki. Elektroninen kuristin hohtosytyttimen sijasta. IP65.

Pituus mm	Teho W	Art.	Hinta
618 mm	2 x 14 W	**44-790**	**19,99**
1215 mm	2 x 28 W	**44-791**	**29,90**
1215 mm	2 x 54 W	**44-792**	**34,90**



Työtasovalaisin ja pistorasia Virtakatkaisin ja kaksi maadoitettua pistorasiaa. Sisäiset elektroniset kuristimet. T5-loisteputkelle (mukana): Valkoinen.

14 W, 79 cm **46-371** **26,90**
21 W, 101 cm **44-075** **32,90**

Alk. 18,99 kpl



Loisteputkivalaisin T5, IP20 Kattoon tai seinälle kiinnitettävä loisteputkivalaisin sisätiloihin. Kahdelle T5-tyypin loisteputkelle (25 % energiatehokkaampi kuin T8-loisteputki). Elektroninen kuristin hohtosytyttimen sijasta. 230 V. IP20.

Kahdelle 14 watin loisteputkelle, 549 mm **46-271** **18,99**
Kahdelle 28 watin loisteputkelle, 1149 mm **46-272** **29,90**

T8



LED-loistelamppu T8 Hohtosytytin. Korvaa perinteiset 18 ja 36 W:n loistelamput. Syttyy nopeasti ja värisemättä. Lasia. Energiatehokkuusluokka: A+. Valon sirontakulma: 200°. Kanta: G13. 230 V.

Lumen	W	Pituus mm	Art.	Hinta
900	9	600	**46-3186**	**4,99**
1800	18	1200	**46-3187**	**6,99**



LED-loisteputkivalaisin, T8 Kahdelle 18 W:n LED-loisteputkelle. IP65-luokitus, soveltuu mainiosti esimerkiksi pesutupaan tai autotalliin. Vaaleanharmaata PVC-muovia, kirkas muovikupu. G13. Pituus: 1220 mm. . . **44-3911** **18,99**

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

A



T8 G13. Ø 26 mm.
Lämpimän valkoinen. Toimistoon, kylpyhuoneeseen, ym. 230 V.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
18	G13	600	**35-548**	**1,89**	**42,90**
36	G13	1199	**35-555**	**1,89**	**42,90**
58	G13	1500	**35-501**	**3,99**	**89,90**

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

A



Valkoinen. Keittiöön, varastoon, ym. 230 V.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
15	G13	437	**44-778**	**1,99**	**44,90**
18	G13	590	**44-774**	**2,49**	**54,90**
36	G13	1199	**44-776**	**2,49**	**54,90**
58	G13	1500	**35-502**	**3,99**	**89,90**

Valkoinen valo. Kasvihuoneeseen, ym. Päivänvalo. 230 V.

W	K	Pituus mm	Art.	1 kpl	25 kpl
18	G13	590	**44-775**	**2,49**	**54,90**
36	G13	1199	**44-777**	**2,49**	**54,90**



Sytytin, 2:n pakkaus Loisteputkivalaisimiin. Sarja = 2 putkea. Yksittäinen = yksi putki.
Sarja, 220–250 V~, 4–22 W **35-0049** **1,49**
Yksittäinen, 180–250 V~, 4–65 W **35-0050** **1,49**



Loisteputkivalaisin D-merkitty, IP65 Kattoon tai seinälle asennettava loisteputkivalaisin. Sopii esim. teollisuustiloihin, pesuhalleihin, eläinsuojiin jne. Iskunkestävää polykarbonaattimuovia. T8-loisteputkille (vakio) (loisteputki ei kuulu toimitukseen). 230 V. Lämpösulake. IP65.
Kahdelle loisteputkelle 18W, 590 mm. Mitat: 660 x 136 x 90 mm (pxlxk).
. . . . **35-9805** **18,99**
Kahdelle loisteputkelle 36W, 1200 mm. Mitat: 1270 x 136 x 90 mm (pxlxk).
. . . . **35-9807** **26,90**
Kahdelle loisteputkelle 58W, 1500 mm. Mitat: 1570 x 136 x 90 mm (pxlxk).
. . . . **35-9809** **34,90**



8,99

Työvalaisin Lasikupu ja suojakori. 230 V, 50 Hz. E27, enint. 60 W. IP44. 5 m liitäntäjohto ja pistotulppa.
.... 38-386 8,99



25,90

A+

LED-valonheitin liiketunnistimella ja johto Pistokkeella ja 1,7 m:n kaapeli. Tehokas ja energiaa säästävä. Erinomainen valinta autotallitielle. PIR-anturi havaitsee liikkeen noin 12 m etäisyydeltä. Valaisimen paloaikaa, herkkyyttä ja hämäräkytkintä voidaan säätää. Kallistettava. 800 lumen (10 W). 4000 K. 230 V. Voidaan käyttää sisällä ja ulkona. IP44. Mitat: 113 x 85 x 86,5 mm. 800 lumen (10 W) 46-3194 25,90





Halogeenivalonheitin IR-anturilla IR-tunnistin reagoi liikkuvaan lämmönlähteeseen. Peittoalue: 12 m/180°. Säädettävä päälläoloaika: 10 s – 4 min. Kiinteään asennukseen. IP44. 230 V. Mitat: 145 x 120 x 222 mm (pxlxk). Enintään 150 W. Kanta: R7s, 78 mm. Valonlähde hankitaan erikseen.
Musta 46-194 13,99
Valkoinen 46-195 13,99



A+

LED-valonheitin Valovoimainen ja vähän energiaa kuluttava valaisin, asennetaan kiinteästi ulos. Kallistettava. 4000 K. 230 V. IP44.
800 lumen (10 W) 46-3192 14,99
1600 lumen (20 W) 46-3193 21,90



A+

Ohutrakenteinen LED-valonheitin Tyylikäs valkoiseksi maalattu kotelo, pyöristyt kulmat. Alumiininen painevalettu valaisinkotelo. Karkaistu suojalasi. Säädettävä pidike. Erinomainen julkisivun tai puutarhan valaisemiseen. Johto 0,5 m. Sirontakulma: 100°. Lämpimän valkoinen 3000 K. Kiinteä asennus ulos tai sisälle (IP65). Paksuus alkaen 28,5 mm. 230 V.
1400 lumen (20 W) 46-3290 23,90
2100 lumen (30 W) 46-3291 39,90
3500 lumen (50 W) 46-3292 52,90



Jalusta, säädettävä Vakaa jalusta, jossa kiinnikkeet halogeeni- ja energiansäästölampuille. Maalattua teräsputkea. Portaaton korkeudensäätö: 665-1 500 mm.
.... 35-0058 17,99



Halogeenivalonheitin IR-anturilla IR-tunnistin reagoi liikkuvaan lämmönlähteeseen. Peittoalue: 12 m/180°. Lamppukotelo valualumiinia. Maalattu pinta. Säädettävä päälläoloaika: 10 s – 4 min. Kiinteään asennukseen. IP44. 230 V. Enintään 500 W. Kanta: R7s, 118 mm. Valonlähde hankitaan erikseen. 46-191 15,99

Alk. 21,90 kpl

A+

LED-valonheitin liiketunnistimella Kiinteään asennukseen. Tehokas ja energiaa säästävä. Erinomainen valinta autotallitielle. PIR-anturi havaitsee liikkeen noin 12 m etäisyydeltä. Valaisimen paloaikaa, herkkyyttä ja hämäräkytkintä voidaan säätää. Kallistettava. 4000 K. 230 V. Voidaan käyttää sisällä ja ulkona. IP44.
800 lumen (10 W) 46-3190 21,90
1600 lumen (20 W) 46-3191 26,90

29,90



A+

Työvalaisin Sisä- tai ulkokäyttöön, IP54. Valovirta: 1600 lm. Kallistettava lamppukotelo alumiinivalua. Kestävä suojalasi. Lattiateline ja pehmeä kantolaukku. 20 W. 230 V.
.... 46-3136 29,90





A+

Decklight-LED-valaisinsarja Tyylikkyyttä terasseille. 10 kappaleen LED-decklights-valaisinsarja (á 0,2 W), voidaan upottaa puukansiin, portaisiin, kiveen ym. Erittäin yksinkertainen kytkeä (Plug & Play) ja asentaa. Seinämuuntaja (24 W) enintään 30 valaisimelle. Hämäräkytkimen avulla valaisimet voidaan automatisoida syttymään hämärän laskeutuessa. Aukkojen koko: Ø24 mm. Muuntajasta valaisimille kulkevan johdon pituus 5 m, Y-haaraliitin 2 valaisinsarjalle. Jokaiselle valaisimelle 2 x 0,5 m:n liitäntäjohto. Lämpimän valkoinen. IP65.
.... 46-3170 44,90

Lisätarvikkeet

Hämäräkytkin, 2 x 2 m:n johto ja 5 m:n jatkojohto releen ja verkkolaitteen välille.
.... 46-3171 11,99

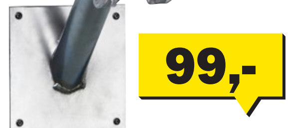
Varalamput, 5 kpl/pkt. Liitäntäjohto 2 x 0,5 m.......... 46-3172 12,99



Ladattava LED-työvalaisin Yhdistetty sauva- ja taskulamppu (360/80 lm). Valovoimainen ja vankkarakenteinen. Autoon, halliin ja töihin ahtaissa tiloissa. Magneettipidin ja ripustuskoukku jättävät kädet vapaiksi. Virtakytkin. Li-ion-akku, 2000 mAh. Seinä- ja autolaturi (230 V ja 12/24 V). IP54.
.... 46-3270 19,99



Työvalaisin, taipuva Kätevä taipuva LED-valaisin (1 W), terävä valo (84 lm) työskentelyyn ahtaissa tiloissa. Joustavan varren pituus 32 cm, kokonaispituus 60 cm. Kädensija alumiinia. Virtakatkaisin. Toimii paristoilla (3xAA), ei sisälly.
.... 46-3055 9,99



99,-

A+

Puutarhavalo LED Valovoimainen ja tehokas valaisin. Lisää ulkoalueen viihtyisyyttä ja turvallisuutta. Kiinteä asennus. Taivutettu (45°) kiinnike metallia, asennetaan seinään. Valovirta: 3100 lm. Värilämpötila: 4000 K. Teho: 36 W. Käyttöikä: 50 000 tuntia. 230 V. IP54. .... 46-3265 99,-



Työvalaisin LED, 5,4 W 54 tehokasta LED-lamppua. Valovirta: 370 lm. Hyväksytty ulkokäyttöön, IP44. 4000 K. Johto 5 m. Ripustuskoukku. Virtakatkaisin.
.... 46-3065 14,99



Liiketunnistin, 360° Pinta-asennetaan alakattoon sisätiloihin. Ohjaa valaistusta automaattisesti energian säästämiseksi. Kytkeytymisaika 10 sekuntia – 5 minuuttia. Hämärärele 2–2000 luksia. Havaintoalue: 360° x 9 m:n läpimitta. Suurin kuormitus 230 V, 1000 W. IP20. ..... 46-309 15,99



Liiketunnistin, IP44 Ulkokäyttöön (IP44). Tunnistusalue vaakasuunnassa 180°. Tunnistusetäisyys noin 12 m. Säädettävä valaisuaika 10 sekuntia–4 minuuttia. Säädettävä hämärärele 5–200 luksia. Suurin kuormitus 1000 W, loisteputki W. 230 V.

Valkoinen 46-207 9,99
Musta.......... 46-208 9,99



Hämärärele Valaistuksen sytyttämiseksi automaattisesti illan hämärtyessä ja sen sammuttamiseksi auringon noustessa. Asennetaan kiinteästi. Enintään 1300 W. Säädettävissä alueella 5–300 luksia. IP44. 230 V.

Musta.......... 46-3058 6,99
Valkoinen 46-3059 6,99



LED-ulkovalaisin Erittäin helposti sijoitettava ja monipuolinen ulkovalo kompaktina mallina. Kääntyy 360°. Vakaa valaisinkotelo painevalettua alumiinia. Kiinteään asennukseen. Musta. 230 V. 750 lm (12 W). Lämpimän valkoinen 3000 K. IP54.
.... 46-3138 22,90



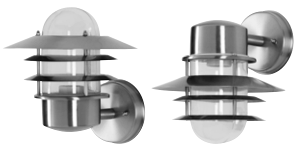
Ulkovalaisin Asennetaan ulkoseinään. Huurrettua lasia ja 201/202-terästä. Kanta: E27. Maks. 60 W. IP44. 230 V.
.... **46-3075** **15,99**



Aurinkokennovalaisin Vankka aurinkokennovalaisin syttyy automaattisesti hämärän laskeutuessa. Terassille, puutarhaan, sisäänajotien varteen jne. Paristot: 2 x Ni-MH AA 900 mAh, 1,2 V. Terästä 201/202.
Seinään asennettava..... **46-3086** **26,90**
Maahan asennettava..... **46-3087** **25,90**



Aurinkokennovalaisin Vankka aurinkokennovalaisin syttyy automaattisesti hämärän laskeutuessa. Terassille, puutarhaan, sisäänajotien varteen jne. Paristot: 2 x Ni-MH AA 600 mAh, 1,2 V. Terästä 201/202.
Seinään asennettava..... **46-3088** **14,99**
Maahan asennettava..... **46-3089** **14,99**



Ulkovalaisin Harjattua ruostumatonta terästä A2. Kirkas lasikupu. Lamppu: E27, maks. 60 W (ei sisälly). 230 V. IP44. Korkeus: 242 mm. Ø 221 mm. Ulkonema seinästä: 241 mm.
Ylöspäin asennettava **49-403** **27,90**
Alaspäin asennettava **49-4031** **27,90**



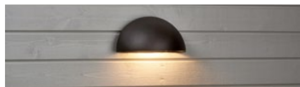
Ulkovalaisin Seinälamppu, jonka valo suuntautuu ylös- ja alaspäin. Lasia ja mustaksi maalattua alumiinia. Kanta: GU10. Maks. 2 x 35 W. IP44. 230 V.
Asenteellinen **46-3078** **17,99**
Suora **46-3079** **17,99**



Ulkovalaisin Asennetaan ulkoseinään. Kirkasta lasia ja mustaksi maalattua terästä. Kanta: E27. Maks. 60 W. IP44. 230 V.
.... **46-3076** **19,99**



Ulkovalaisin Pieni seinälamppu, jonka valo suuntautuu alaspäin. Mustaksi maalattua alumiinia. Kanta: G9. Maks. 28 W. IP44. 230 V. **46-3077** **11,99**



Ulkovalaisin Ulkovalaisin alassuunnatulla valokeilalla. Kotelo galvanoitua teräslevyä, kirkas muovilinssi. Lamppu E27, enintään 40 W/11 W (ei sisälly). 230 V. IP23. Luokka 1. Leveys: 275 mm. Syvyys: 135 mm. Korkeus: 135 mm.
Musta.................. **46-3070** **16,99**
Hopea **46-3071** **16,99**



Ulkovalaisin Harjattua ruostumatonta terästä A2 ja opaalinväristä muovia. Asennetaan seinällä pystyasentoon. Lamppu: E27, maks. 40 W (ei sisälly). 230 V. IP44. Korkeus: 330 mm. Ø 75 mm. Ulkonema seinästä: 145 mm. **49-402** **15,99**



Ulkovalaisin Viistoreunainen ulkoseinään. Muovia ja 201/202-terästä. Maks. 60 W. IP44. 230 V.. **46-3073** **27,90**



Ulkovalaisin Kiinnitetään ulkotilan lattiaan. Muovia ja 201/202-terästä. Kanta: E27. Maks. 60 W. IP44. 230 V. . . **46-3074** **29,90**

Ulkovalaistus Alumiinia. Kiinnitetään ulos seinään. Lamppu: GU10. IP44. 230 V.
Harmaa
Alaspäin suunnattu valo: 1 x 35 W
.... **49-416** **14,99**
Ylös- tai alas suunnattu valo: 2 x 35 W
.... **49-417** **19,99**
Musta
Alaspäin suunnattu valo: 1 x 35 W
.... **49-429** ⛊ **14,99**
Ylös- tai alas suunnattu valo: 2 x 35 W
.... **49-430** **19,99**
⛊ **= ALENNETTU HINTA!**





Ulkovalaisin Harjattua ruostumatonta terästä A2, kirkas lasi. 230 V. IP65. Ø 60 mm. Ulkonema seinästä: 86 mm.
Alaspäin suunnattu valo. Lamppu: GU10, maks. 35 W (ei sisälly). Korkeus: 114 mm.
.... **49-405** **14,99**
Ylös- ja alaspäin suunnattu valo. Lamppu: GU10, maks. 2 x 35 W (ei sisälly). Korkeus: 160 mm. **49-404** **19,99**



Automaattinen johtokela Automaattinen kelaus yhdellä napinpainalluksella. Vankka suojakotelo ja kantokahva. Lämpösulake. 230 V.
Sisäkäyttöön, 3G1,5 mm² (H05VV-F). IP20.
20 m.................... **46-3002** **59,90**
Ulkokäyttöön, 3G1,5 mm² (H07RN-F). IP44.
15 m.................... **46-3001** **64,90**



1



2

Johtokela ulkokäyttöön, IP44 Erikoisvahvistettu kumikaapeli, jossa öljyn ja säänkestävä kuori. Ylikuormitukselta suojaava lämpösulake.
1. Neljä maadoitettua pistorasiaa ja maadoitettu pistotulppa. 3 x 1,5 mm² RDOE-kaapeli (H07RN-F) Enimmäiskuorma 3000 W. Johdon pituus: 20 m. **35-017** **39,90**
2. CEE-jatkopistorasia/pistotulppa. 3 x 2,5 mm² RDOE-kaapeli (H07RN-F). Metalliteline, jossa kantokahva. Enimmäiskuorma 3000 W. Johdon pituus: 25 m.........**35-325** **59,90**



3



4



5

Johtokela sisäkäyttöön Neljä maadoitettua pistorasiaa ja maadoitettu pistoke. Ylikuormitukselta suojaava lämpösulake.
3. 10 m **44-0114** **11,99**
4. 25 m **44-0115** **29,90**
5. 38 + 2 m..**44-0116** **59,90**



Ei Biltema Suomen valikoimassa.



Ei Biltema Suomen valikoimassa.



Vikavirtakytkin Kannettava. Sisä- ja ulkokäyttöön (IP44). Itsesulkeutuva kansi. Testaus- ja nollauspainike. Nimellisvirta: 16 A (3600 W). Nimellisvikavirta: 30 mA. 230 V / 50 Hz. **46-363** **9,99**



Jatkojohto, kosketussuojaus
Maadoitettu. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A.
3 m..................... **35-584** **3,99**
5 m..................... **35-586** **5,99**
10 m.................... **35-587** **10,99**
Maadoittamaton. RKK-johto (H05VV-F) 2 x 1,5 mm², 16 A.
3 m..................... **35-615** **3,49**
5 m..................... **35-616** **5,49**



Haaroitusjohto, maadoitettu 2 pistorasiaa. Ilman liitosjohtoa. IP44.
.... **35-0091** **6,99**



Haaroitusjohto, maadoitettu Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. 3 valettua pistorasiaa. Ohitettavissa.
RDO-kaapeli (H05RN-F) 3 x 1,5 mm². Kaapelin pituus: 0,5 m............ **35-0089** **19,99**



6 **7**

6. Haaroituspistorasia maapiikillä 2-haarainen, ulkokäyttöön. Puutarhakäyttöön tai auton lohkolämmitintä varten. 1,5 m:n johto (H07RN-F) 3G1,5 mm², 16 A. IP44.
............................**46-3063** **7,99**
7. Haaroitusjatkojohto, maadoitustanko ja ajastin 2-haarainen, ulkokäyttöön, mukana vuorokausiajastin. Puutarhakäyttöön tai auton lohkolämmitintä varten. 1,5 metrin johto (H07RN-F) 3G 1,5 mm², 16 A. IP44. .... **44-097** **13,99**



Jatkojohto Hyväksytty ulkokäyttöön. Johto erittäin vahvaa kumia (RDOE) 3G1,5mm².
10 m.................... **35-077** **12,99**
25 m.................... **35-078** **28,90**

Jatkojohto, 3G2,5 mm² 3G2,5 mm²:n johtimet suurta tehoa tai pitkiä etäisyyksiä varten. RDOE-johto (H07RN-F). Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. Pituus: 20 m.
.... **46-188** **54,90**



PVC-jatkojohto, 20 m. Sisäkäyttöön, ulkokäyttöön kuivalla säällä, kun ei ole pakkasta. H05VV-F 3G 1,5 mm². 250 V AC, 16 A. IP20. .... **46-360** **17,99**



Haaroitusjohto, maadoitettu Hyväksytty ulkokäyttöön, IP44. 3-osainen, itsesulkeutuva kansi. H07RN-F-johto, 250 V / 16 A.
1,5 m **46-361** **7,99**
5 m..................... **46-364** **12,99**



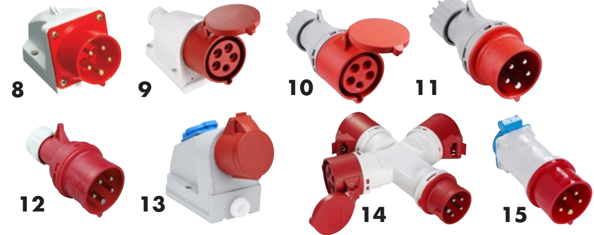
Haaroitusjohto, maadoitettu Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. 4 pistorasiaa, maadoitettu. Kaapelin pituus: 1,5 m. H07RN-F 3 x 1,5 mm². 250 V/16 A. **35-083** **7,99**



Vesitiivis suojarasia Muovia. Haaroitusrasiaa ja pistoketta varten. Johtoihin Ø6,5-Ø9 mm. **44-177** **2,99**

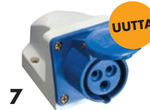












Liitäntärasia 1-vaihe 240 V/16 A. IP44.

1.	Muuntokaapeli: CEE schukoksi. 3 x 2,5 mm².	**44-571**	**12,99**
2.	Muuntokaapeli: schuko CEE:ksi. 3 x 2,5 mm².	**44-572**	**12,99**
3.	Pistotulppa	**35-228**	**2,99**
4.	Jatkopistorasia	**35-231**	**2,99**
5.	pistorasia asennettavaksi paneeliin. Vino kiinnityslevy.	**35-101**	**3,49**
6.	Seinäpistorasia.	**46-3257**	**4,99**
7.	Seinäpistorasia.	**46-3258**	**4,99**

Liitäntärasia 3-vaihe 400 V. IP44

8.	Seinäpistorasia, 16 A	**35-233**	**6,49**
9.	Seinäpistorasia, 16 A	**35-227**	**4,99**
	Seinäpistorasia, 32 A	**44-566**	**6,99**
10.	Jatkopistorasia, 16 A	**44-561**	**4,49**
	3 pistorasiaa. 16 A.	**44-563**	**6,49**
11.	Pistotulppa, 16 A	**44-560**	**3,49**
	Pistotulppa, 32 A	**44-562**	**5,49**
12.	Pistotulppa, vaiheenmuunnin, 16 A	**44-564**	**9,99**
13.	Yhdistelmäpistorasia, 2 rasiaa. 1 rasia 5-napaista liitintä ja 1 rasia maadoitettua pistotulppaa varten. Johdon sisäänmeno ylä- ja alaosassa	**44-473**	**12,99**
14.	3 pistorasiaa. 16 A..	**46-217**	**22,90**
15.	Sovitin 3-vaihe 16 A CEE - > 1-vaihe 16 A	**44-389**	**8,99**



Jatkojohto 400 V/3-vaihe/16 A Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. RDOE. Öljynkestävä.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
5 x 2,5 mm²	10 m	**35-084**	**39,90**
5 x 2,5 mm²	25 m	**35-085**	**79,-**



Muuntaja 3 vaihetta kolmeksi 1-vaiheiseks Muuntaja 3-vaiheinen 16 A:n CEE-virta kolmeksi 1-vaiheiseksi16 A Schuko -syötöksi. RDOE-kaapeli (H05RN-F) 5 x 1,5 mm². IP44. Kaapelin pituus:1,3 m. Ohitettavissa. **35-0090** **39,90**





16. Työmaakeskus Kompakti, siirrettävä laukkumalli. Yksinkertaiseen ja luotettavaan sähkönjakeluun sisällä ja ulkona. Vikavirtakytkin (30 mA) ja 2 automaattisulaketta (C16 A). Iskunkestävää kestomuovia. 1 kpl CEE-pistoke, 3-vaihe/400V 16A. 2 kpl CEE-pistorasia, 3-vaihe/400V 16A. 4 kpl Schucko-pistorasia, 1-vaihe/230V 16A **44-727** **85,-**

17. Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Jatkokaapeli CEE-pistotulppa/-rasia. 3 x 2,5 mm² RDOE-kaapeli (H07RN-F). Hyväksytty ulkokäyttöön. IP44. Enint. 3600 W. 250 V/16 A.

10 m	**35-9830**	**32,90**
25 m	**35-9831**	**59,90**



Johdonpidin Läpimitaltaan enintään 90–110 mm:n johdoille tai letkuille. **44-096** **1,99**



Yliajosuoja Kaksi 3 cm:n kaapelikanavaa. Enimmäiskuorma: 12 tonnia. Mitat: 101 x 25,5 cm. Polyuretaani. ... **87-8404** **46,90**

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

Norjalainen standardi 3-vaihe, 230V



18–21. Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

Ajastimet





Digitaalinen viikkokellokytkin Ohjelmoitavissa 10 päälle-/poiskytkentäohjelmaa, mm. satunnainen päälle-/poiskytkentä. Alaslaskentatoiminto sekä kesäaika-asetus. 16 erilaista päiväyhdistelmää. Maadoitettu ja lapsisuojattu. 230 V.

1. Mini. Sisäkäyttöön. **35-0055** **7,99**

2. Outdoor. Ulkokäyttöön, IP44 (-10 – +40 °C). **35-0057** **8,99**



Monikäyttöinen sähkönkulutusmittari Näyttää laitteesta ajan, jännitteen, tehon ampeerit, kilowattitunnit jne. Laskee sähkönkulutuksen hinnan. Selkeä näyttö. Mittausalue: 0,2-4,4 kW. Paristovarmistus (3x1,5 V LR44, sisältyy). Maadoitettu 230 V. Maks.: 16 A, 3600 W. Sisäkäyttöön. **46-3267** **12,99**





Vuorokausiajastin Kiinteät jaksot (väli 15 minuuttia). 48 on/off-ohjelmointia. Enimmäiskuormitus: 230 V/16 (2) A/3500 W. 230 V.

3. Ulkokäyttöön. IP44 (roiskevedenpitävä). Käyttöalue -25 – +55 °C. Maadoitettu ja lapsisuojattu. **88-162** **5,99**

4. Sisäkäyttöön. 2:n pakkaus. Maadoitettu ja lapsisuojattu. **88-163** **4,99**



Turvakellokytkin
Varustettu katkaisimella. Kytkee kahvinkeittimet, silitysraudat yms. automaattisesti pois päältä. Sisäkäyttöön, maadoitettu. Enimmäiskuormitus: 16 A/3500 W. 230 V.
0–60 min **35-0053** **3,99**



WiFi-pistorasia Pistokepistorasia liitetään kodin WiFi-verkkoon puhelimeen asennettavalla sovelluksella (löytyy Google playsta ja App Storesta nimellä "Biltema Smart Home"). Sovelluksen avulla voit ohjata kaikkia kodin laitteita kodinkoneista valaisimiin ja vastaaviin tuotteisiin. Mutta mittaa myös sähkökulutuksen kWh:na. Sisältää sovelluksen käyttöohjeet. 16 A, maks. teho 3500 W. WiFi: 2,4 GHz, 802.11b/g/n. **46-3161** **39,90**



Monikäyttöinen sähkönkulutusmittari Klowattihinta voidaan ohjelmoida. Näyttää selkeässä näytössä esimerkiksi ajan, jännitteen, ampeerit, kilowattitunnit ja sähkönkulutuksen hinnan. Mittausalue: 0,2–4416 W. 230 V, 16 A. Maadoitettu. Sisäkäyttöön. **35-617** **10,99**



Pienoiskellokytkin, 3:n pakkaus
24 tunnin kellokytkin sisäkäyttöön. Maadoitettu. Kiinteät segmentit, pienin päälle kytkemisaika 15 minuuttia. Enimmäiskuormitus: 230 V/16 A/3500 W. 230 V.
.... **35-099** **6,99**

Himmennin Hehkulampuille ja 230 voltin halogeenivalaisimille. Sisäkäyttöön. 20–280 W. Turvapistorasia. 230 V AC, 50 Hz.
.... **35-497** **6,99**

Turvakansi pistorasiaan, 12:n pakkaus Turvakansi maadoitettuihin/maadoittamattomiin pistorasioihin. Helppo asentaa. Toimitukseen kuuluu 2 irrotusavainta.
.... **44-887** **1,99**



1⁹⁹



Etävirtakytkin, mini, 3 kpl Etäohjain ja 3 pistorasiaa. 4 valinnaista kanavaa. Kantama: maks. 30 m. 230 V. Maks.kuormitus: 3600 W, 16A, induktiivikuormituksessa: 460 W, 2 A. **44-0118** **15,99**



Kauko-ohjattava virtakatkaisin ulkotiloihin Yhdistetään pistorasian ja kaukosäätimen avulla käynnistettävän ja sammutettavan laitteen väliin. Sopii esimerkiksi lohkolämmittimen tai ulkovalaistuksen ohjaamiseen. Kantama: jopa 30 m. Suurin kuormitus 16 A, 3600 W. IP44. Valittavissa 4 kanavaa. 230 V. **44-366** **10,99**

Kosketussuojattu



Haaroitusjohto, jossa virtakytkin Maadoitetut kosketussuojatut pistorasiat. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A. 5 m:n jatkojohto.

1,5 m, valkoinen	46-3493	4,49
3 m, valkoinen, 6V	46-3494	5,99
3 m, musta	46-3495	5,99



Haaroitusjohto, ylijännitesuojaus 5-haarainen, mukana virtakatkaisin. Ylijännitesuojausluokka III. 3 kV. Suojaustaso 1,0 kV. Kosketussuoj**atut** liittimet. HUOMIO! Ylijännitesuoja antaa vain rajallisen suojan ylijännitettä vastaan. 1,5 m:n johto (H05VV-F 3G), 3 x 1,5 mm², 16 A. 46-3496 8,99



Haaroitusjohto, maadoittamaton 4 vinoa, kosketussuojattua pistorasiaa. RKK-johto (H05VV-F) 2 x 1,5 mm², 16 A.
Varustettu merkkivalollisella virtakytkimellä

1,5 m johto	35-968	3,49
3 m johto	35-682	4,99



Haaroitusjatkojohdon pidin, 4 kpl Haaroitusjatkojohdon asentamiseksi seinään. Helpottaa käyttämistä ja siivoamista. Yleiskäyttöinen. Mukana asennusruuvit. 46-368 3,49



Haaroitustulppa, maadoittamaton Europistotulpille.

2-rasiainen	35-062	1,49
4-rasiainen	35-061	1,99



Haaroituspistotulppa 2 maadoittamatonta pistorasiaa. Valkoinen. 44-503 1,49



Haarapistorasia, maadoitettu 3 pistorasiaa. 2 euro- ja 1 maadoitettu pistorasia. 250 V/16 A. 46-372 2,29



Haarapistorasia, maadoitettu Kosketussuojatut liittimet. Maadoitettu 250 V/16 A. 2 liitäntää. 35-0017 1,99



Haaroitusjatkojohto Maadoitetut kosketussuojatut pistorasiat. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A. 3 pistorasiaa. 1,5 m:n jatkojohto. Musta. 46-3490 3,99



Haaroituspistorasia 3-osainen, 3 metrin johto. 46-3491 4,99



Haaroituspistorasia, 5 pistorasiaa Maadoitetut kosketussuojatut pistorasiat. RKK-johto (H05VV-F) 3 x 1,5 mm², 16 A. 5 m:n jatkojohto. 46-3492 5,99



Lampun pistotulppa
Pinta-asennettava.
Maadoittamaton . . 35-120 3,99
Maadoitettu. 44-167 4,49



Uppoasennus.
Maadoittamaton . . 35-111 4,99
Maadoitettu. 35-113 4,99



Uppoasennus. Ripustuskoukku.
Maadoittamaton . . 35-116 4,99
Maadoitettu. 35-119 4,99



Pinta-asennus. Ripustuskoukku.
Maadoittamaton . . 46-286 5,49
Maadoitettu. 46-287 5,49





Lampun pistotulppa Ruuviliitäntä.
Johto kytketään edestä/sivusta.
Maadoittamaton
. . . . 35-133 1,99
Maadoitettu. . . . 35-134 1,99



Valettu lampun pistoke
11 cm johto. . . . 44-797 1,49

Kattovalaisimen johto, jossa maadoitettu valaisinpistorasia 2-napainen maadoitettu valaisinpistotulppa, 3 x 0,75 mm² SKK-johto ja 2-napainen maadoitettu valaisinpistorasia. Pituus: 3 m.
. . . . 44-5101 6,99



Valaisinpistorasia, maadoittamaton 2-napainen. Johtoon asennettava. Läpivienti sivulta. 6 A. 250 V. . . 44-2009 2,29
Valaisinpistorasia, maadoitettu Johdon asentamista varten. 6 A. 250 V.
. . . . 44-5107 2,99



Lampun ripustin, E27 Valaisinpistoke: Luokka 2. Enint. 200 W. IP20. . . . . 35-0059 3,49

Kattolampunpidin musta E27 Sisältää kattokupin, lampunpitimen ja tekstiilijohdon (1 m). Kytkentärima. Energiansäästölampuille (ei sisälly). Enintään 20 W. 230 V. 46-3360 7,99



Kattorasian kansi
. . . . 44-088 1,49
Mukana koukku ja aukko johdolle.
. . . . 46-236 2,99



Kattovalaisimen johto, maadoitettu 2-napainen maadoitettu valaisinpistotulppa ja 3 x 0,75 mm² SKK-johto. Pituus: 15,5 cm.
. . . . 44-5102 1,99

7⁹⁹



Johtohimmennin Hehkulampuille. 25–200 W. Mukana 2 metrin johto ja europistoke. 230 V.
Valkoinen 46-224 7,99
Musta. 46-225 7,99

3⁹⁹



Lamppujohto, E14 Europistotulppa ja lampunpidike. Johdon pituus: 3,0 m. . . 44-795 3,99



Johdon ripustin Muovia. Sisältää peitelevyn ja ruuvikoukun.
. . . . 44-817 2,99



Nippelisarja
14 osaa:
Kokokierteiset putkinipat 20, 30 ja 60 mm (2 joka kokoa), 4 mutteria ja 4 lampunpesää (2 E14 ja 2 E27) pehmeää muovia.
. . . . 44-885 2,29
8 osaa:
4 vedonpoistinta, jossa ruuvi sivulla (2 ulko- ja 2 sisäkierteistä), 2 laippaa ja 2 mutteria.
. . . . 44-886 2,99



Himmenninjohtokela, maadoittamaton Elektroninen, portaaton himmennin hehkulampuille. Muistitoiminto. 2,5 m kaapeli litteällä pistotulpalla. 10-150 W. 230 V.
Valkoinen 44-2003 22,90
Musta. 44-2004 22,90



Lampunpidike, E27 Kupu valkoista muovia. Johdon pituus: 1,5 m. 44-516 5,49



Peitelevy Ripustetaan valaisimen ripustuskoukkuun ja ruuvataan kattoon. Ø 112 mm. Muovia. Valkoinen. 44-820 3,49



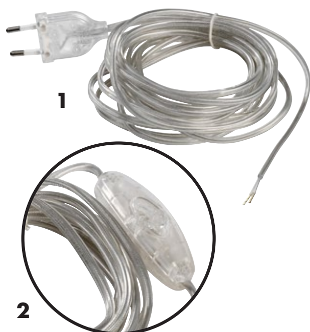
Peitelevy, jossa jousi Kiinnitetään valaisimen ripustuskoukkuun ja pingotetaan kattoa vasten. Ø 150 mm. Mukana korotuskehys. Muovia. Valkoinen.
. . . . 44-819 3,99



Lampunpidike, E27
Virtakytkimetön. Kaksi suojarengasta.
Valkoinen 44-548 2,99
Musta. 44-549 2,99
Vipuvirtakytkin ja suojarengas.
Valkoinen 44-512 3,49



Lampunpidike
E14
Valkoinen 44-506 2,49
Musta. 44-507 2,49
E27
Valkoinen 44-508 2,49
Musta. 44-509 2,49



1. Johto, maadoittamaton, läpinäkyvä Litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKX-johto. Pituus: 4 m. . . . **44-5104** **4,49**

2. Johto, jossa virtakytkin, maadoittamaton, läpinäkyvä Litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKK-johto. Pituus: 1,5 + 0,5 m **46-154** **3,49**



3-4. Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



5. Pistotulppa, maadoitettu 10/16 A, 250 V. Valkoinen. IP44 . . . . **35-190** **1,99**

6. Jatkojohtorasia, maadoitettu 10/16 A. 250 V. **35-175** **1,99**



7. Pistotulppa, maadoitettu 10/16 A. 250 V. Valkoinen.

Suora **35-176** **1,99**
Kallistettu **35-977** **1,99**

8. Jatkopistorasia, maadoitettu 10/16 A, 250 V. Valkoinen. IP20 . . . . **35-191** **2,49**

2,29



Johto, maadoittamaton Litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKX-johto. Pituus: 1,5 m.

Valkoinen **44-2006** **2,29**
Musta. **44-2007** **2,29**



Johto, maadoittamaton Jossa virtakytkin, litteä pistotulppa ja 2 x 0,75 mm² SKX-johto (H03VVH2-F). Valkoinen.

Johdon pituus: 2 m.. . . . . . **35-574** **2,59**
Johdon pituus: 5 m.. . . . . . **35-579** **2,99**



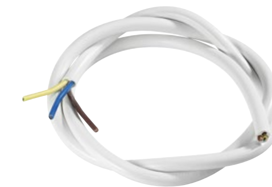
Jatkopistorasia ja kansi Mustaa kumia. Maadoitus. 10/16 A, 250 V. Hyväksytty ulkokäyttöön. IP 44. . . . . . **46-160** **2,99**



9. Johto, maadoitettu 3G1,0 mm² RKK-kaapeli. Johdon pituus: 1,9 m. Musta. **35-1711** **2,99**

10. Johto, maadoitettu 3G1,0 mm². H05RN-F. Pituus: 1,9 m. Ulkokäyttöön. IP44. . . . . **46-168** **3,99**

11. Johto, maadoitettu 3 x 1,0 mm² RDO-kaapeli (H05RN-F). Johdon pituus: 1,6 m. **35-4311** **3,99**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

Älykäs, tyylikäs ja edullinen pistoke

Tämä pistoke on hyvä vaihtoehto moniin tilanteisiin. www.dinside.no 2015



Maadoitettu pistotulppa, litteä Erinomainen ahtaisiin tiloihin, esim. hyllyn tai tv-tason taakse. Ulkonee seinästä vain 7 mm. Mitat: 48 x 95 x 7 mm. 16 A, 250 V. **46-3121** **1,99**



2,49

Pistotulppa, maadoitettu Kumia. 10/16 A, 250 V. Musta. IP44. **35-192** **2,49**



Jatkopistorasia, maadoitettu Kumia. 10/16 A, 250 V. Musta. IP20 . . . . **35-193** **2,49**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Johdon virtakytkin 2 A/250 V.

Valkoinen **44-504** **1,99**
Musta. **44-505** **1,99**
Läpinäkyvä. **44-5105** **2,99**



Johdon virtakytkin, maadoitettu **44-5103** **2,49**



Jatkorasia

2-johtimisen kaapelin jatkamiseen. 2 kpl. **35-822** **1,99**

2-johtimisen kaapelin haaroittamiseen. **35-823** **1,99**



Silitysraudan johto Kuumeneviin laitteisiin, kuten silitysrauta, leivänpaahdin tai vohvelirauta. 3,0 m. 3 x 0,75 mm². Musta/valkoinen. H03RT-F. **35-349** **6,49**

CLASSIC



Maadoitettu pistorasia USB-liitännällä 1-osainen upotettava pistorasia. Sisäänrakennettu USB-liitäntä (2,1 A, 5 V DC) matkapuhelimen, taulutietokoneen ym. nopeaan lataamiseen. 16 A, 230 V. . . **46-3099** **11,99**



Himmennin Voidaan käyttää portaikon valaisimena. Hehkulampuille ja sähköisille muuntajille. Enint. 300 W.Hehkulampuille ja sähköisille muuntajille . . . **46-913** **14,99**



Liiketunnistin Uppoasennetaan. Asennetaan kojerasiaan kuten tavallinen seinäkatkaisin. Useita asennusmahdollisuuksia energian säästämiseksi ja mukavuuden varmistamiseksi. Valaisuaika 10 sekuntia – 7 minuuttia. Hämärärele 2-200 luksia. Tunnistusalue: 140°. Kantama: 12 m. Suurin kuormitus 230 V, 500 W. Edellyttää nollajohdinta. Ei toimi yhdessä elektronisen kuristimen (hohtosytyttimen) kanssa.
. . . . **44-811** **14,99**



Liiketunnistin, upotettava Tunnistaa liikkeen ja äänen. Asennetaan kojerasiaan kuten tavallinen seinäkatkaisin. Useita asennusmahdollisuuksia energian säästämiseksi ja mukavuuden varmistamiseksi. Valaisuaika 10 sekuntia – 8 minuuttia. Hämärärele 3–100 luksia. Äänikerkkyys: 30–90 db. ON/OFF-painike. Havaintoalue: 140°. Kantama: 12 m. Suurin kuormitus 230 V, 500 W. Edellyttää nollajohdinta. **46-917** **11,99**



Virtakytkin Uppoasennettava. 10 A, 250 V.

Porrasvirtakytkin	**46-907**	**3,69**
10 kpl.	**46-3149**	**29,90**
Kattokruunun	**46-906**	**3,69**
10 kpl.		**29,90**
Porrasvirtakytkin. Kaksiosainen	**46-908**	**3,69**
10 kpl.		**29,90**
Ristivirtakytkin	**46-909**	**3,99**
2-napainen.	**46-905**	**3,99**



Seinäpistorasia, maadoitettu
Lapsisuojattu. 16 A, 250 V.
Uppoasennettava.

Yksiosainen	**46-901**	**3,69**
10 kpl.		**29,90**
2-osainen	**46-903**	**3,69**
10 kpl.	**46-3148**	**29,90**

Pinta-asennettava.

4-osainen	**46-904**	**4,99**

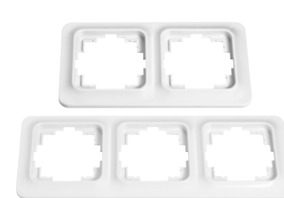
Seinäpistorasia, maadoittamaton
2-osainen Lapsisuojattu. 16 A, 250 V.
. . . . **46-902** **3,69**



USB-liitäntä Latauslaitteen yhdistämiseksi tietokoneeseen tai puhelimeen. Kaksi liitäntää: 5 V, 2,1 A. Sisältää muovikehyksen. USB 2.0. . . . . **44-289** **8,99**

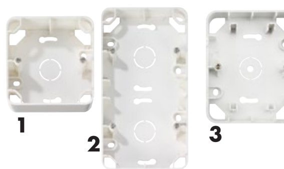


Vikavirtakytkin Upotettava seinäpistorasia sisäänrakennetulla vikavirtakytkimellä, erinomainen suojalaite esim. kylpyhuoneeseen. Sisä- ja ulkokäyttöön. Itsesulkeutuva kansi. Testaus- ja nollauspainike. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 230 VAC/50 Hz Nimellisvirta: 16 A. Nimellisteho: 3600 W. Nimellisvikavirta: 30 mA. Katkaisuaika: < 30 ms. Suojausluokka: IP44. Toimintalämpötila: -25 – +40 °C. **44-0126** **19,99**



Peitekehys

2-osainen	**46-910**	**2,99**
3-osainen	**46-911**	**3,49**



Asennuskotelo Pinta-asennettava. Pistorasiaa tai katkaisinta varten. IP-luokka: 20.

1. 1-lokeroinen, 21 mm .	**44-683**	**3,49**
2. 2-lokeroinen, 21 mm .	**44-684**	**4,49**
1. 1-lokeroinen, 37 mm .	**44-685**	**3,49**
2. 2-lokeroinen, 37 mm .	**44-686**	**4,49**

3. Asennuskotelo 2-osaiselle seinäpistorasialle Pinta-asennettava. Pistorasiaa tai katkaisinta varten. IP-luokka: 20. Sopii tuotteisiin 46-902 ja 46-903.
. . . . **44-687** **2,49**



RJ45-pistorasia Uppoasennettavaksi. Cat 6. Mukana RJ45-liitin. Pikaliitäntä, työkalua ei tarvita. Värimerkinnät A ja B helpottavat yhdistämistä.

Yksi.	**46-914**	**5,99**
2 pistorasiaa.	**46-918**	**7,99**



Antennipistorasia
Televisio-, satelliitti- tai radiovastaanottoon. 5–2300 MHz. Päättyvä liitäntä. Läpimenovaimennus 0–1,5 dB. Kytkentävaimennus: 14 dB.. . . . . **46-915** **7,99**
Televisio- tai radiovastaanottoon. 5–1000 MHz. Sarja liitäntä. Läpimenovaimennus 0–1,5 dB. Kytkentävaimennus: 14 dB. **46-916** **5,99**

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.



Seinäpistorasia, maadoitettu
Turvapistorasia. 10/16 A, 250 V.
Pinta-asennukseen

2 pistorasiaa.	**46-290**	**5,49**
10 kpl.		**49,90**

Seinäpistorasia, maadoittamaton
2-osainen. Turvapistorasia. 10/16 A, 250 V.
Pinta-asennukseen **46-143** **5,49**

Kaikki tuotteet on testattu ja hyväksytty sovellettavien standardien mukaan.

DESIGN - Valkoinen, musta, alumiininvärinen ja lasista valmistettu sarja moderniin kotiin.







Pistorasia Uppoasennettava. Turvapistorasia. Soveltuu Design -sarjan kehyksiin. 16 A. 250 V.

Musta		
1 pistorasiaa, maadoitettu	**46-801**	**6,99**
2 pistorasiaa, maadoittamaton	**46-3390**	**5,99**
2 pistorasiaa, maadoitettu	**46-3391**	**7,99**
Valkoinen		
1 pistorasia, maadoitettu	**44-613**	**6,99**
2 pistorasiaa, maadoitettu	**46-3392**	**7,99**
1 pistorasia, maadoittamaton	**44-638**	**4,99**
2 pistorasiaa, maadoittamaton	**46-3393**	**5,99**

Peitelevy

Musta muovia		
2 lokeroa	**46-808**	**5,49**
Yhtenäistä alumiinia		
1 lokeroa	**46-810**	**19,99**
2 lokeroa	**46-811**	**26,90**
2-pistorasiaa	**46-813**	**18,99**
Valkoinen muovia		
2 lokeroa	**44-616**	**5,99**
Valkoinen lasi		
1 lokero	**44-767**	**17,99**
2 lokeroa	**44-768**	**26,90**
2- pistorasiaa	**44-769**	**32,90**



Antenniliitäntä Televisio-, satelliitti- tai radiovastaanottoon. Uppoasennettava. Sisältää muovikehyksen. Sopii myös alumiinikehykseen. 13 dB:n jatkoliitäntä.

Päättyvä liitäntä	**44-618**	**26,90**
Jatkoliitäntä	**44-619**	**24,90**



Lähiverkkoliitäntä RJ45-liitäntä (Cat 6) tietokoneen tai puhelimen yhdistämiseksi. 1 liitäntä ja 1 varapaikka. Uppoasennettava. Sisältää muovikehyksen. Sopii myös alumiinikehykseen. **44-615** **14,99**




Virtakytkin Uppoasennettava. Soveltuu Design -sarjan kehyksiin. 16 A. 250 V.

Musta		
Yksi kytkin	**46-804**	**5,49**
Kattokruunukatkaisin	**46-805**	**6,99**
Kaksi kytkintä	**46-806**	**6,99**
Valkoinen		
Yksi kytkin	**44-610**	**5,99**
Kruunukytkin	**44-611**	**6,99**
Kaksi kytkintä	**44-640**	**6,99**



Asennuskotelo Sopii Design-sarjan pistorasioihin ja virtakatkaisimiin. Korkeus: 32 mm. Ei sovi himmentimeen.... **44-617** **5,99**



DESIGN-himmennin Uppoasennettava. Hehkulampuille (60–400 W) ja elektronisille muuntimille (100–400 W). Sisältää muovikehyksen. Sopii myös alumiinikehykseen. 250 V.

Musta	**46-807**	**26,90**
Valkoinen	**44-612**	**29,90**





Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.









Virtakytkin ulkokäyttöön Vipuvirtakytkin muovista, pinta-asennus. 72 x 72 x 54 mm. 10 A, 250 V.

Harmaa/musta		
Yksios.	**35-7101**	**4,99**
Kaksios	**35-7111**	**5,99**
Valkoinen		
Yksios.	**44-644**	**4,99**
Kaksios	**44-645**	**5,99**





Seinäpistorasia ulkokäyttöön Muovinen. Pinta-asennus. Maadoitettu. 10A, 250 V. IP54.

Harmaa/musta		
Yksiosainen: 72 x 72 x 54 mm	**35-7121**	**5,99**
Kaksiosainen: 144,4 x 72 x 54 mm	**35-7131**	**8,99**
Valkoinen		
Yksiosainen: 72 x 72 x 54 mm	**44-646**	**5,99**
Kaksiosainen: 144,4 x 72 x 54 mm	**44-647**	**7,99**

Virtakytkimen ominaisuudet

1-napainen kytkin: Virtakytkin, joka ohjaa yhtä johdinta.
2-napainen kytkin: Virtakytkin, joka ohjaa kahta johdinta.
Käytävävalon virtakytkin: Voidaan käyttää esim. portaikon valaisimen virtakytkimenä, eli siten, että kaksi kytkintä vaikuttaa samaan valaisimeen.
Kattokruunukytkin: Kaksiosainen virtakytkin. Koostuu kahdesta 1-napaisesta kytkimestä. Kaksi painiketta samassa kytkimessä.
Kaksiosainen käytävävalon virtakytkin: Kaksiosainen kytkin, jolla ohjataan käytävän/portaikon valoa.
Ristikytkin: Käytetään porrasvirtakytkinten välissä.

Kaikki tuotteet on testattu ja hyväksytty sovellettavien standardien mukaan.

Norjalainen standardi

1 2 3 4 11 12 0 13 14 15 0 16 5 6 7 8 9 10

1–16. Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

1,99

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Jakorasia Pinta-asennettava. Vain kuiviin tiloihin.
5 kiinnitintä. Mitat: 65 x 65 x 30 mm. **35-209** 1,99
5 kpl 8,99
6 kiinnitintä. Mitat: 90 x 65 x 35 mm. **35-469** 2,49

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Kytkentärasia Pinta-asennettava. Valkoista muovia. 5-napainen ruuviliitin. IP54.
Mitat: 82 x 82 x 38 mm. . . **44-579** 1,99
5 kpl 8,99

1 2

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

1. Kytkentärasia Muovia. IP 55. Koko: 88 x 88 x 44 mm. Kytkentälevy ei kuulu toimitukseen. **35-110** 1,69
5 kpl 7,49

2. Kytkentärasia Muovia. V0-paloluokiteltu. IP66.
003: 80 x 80 x 45 mm **35-0008** 3,99
005: 100 x 100 x 55 mm . . **35-0010** 5,99
008: 150 x 110 x 70 mm . . **35-0011** 12,99
009: 190 x 145 x 70 mm . . **35-0012** 14,99
010: 240 x 190 x 90 mm . . **35-0014** 24,90
011: 240 x 190 x 110 mm. **35-0016** 24,90

Kaapeliläpivienti, 10:n pakkaus Termoplastista kumia. Aukkoihin, joissa ei ole kierteitä. IP 67.

Kaapelin Ø	Läpivienti	Art.	Hinta
6–13 mm	M20	46-036	1,99
8–17 mm	M25	46-037	2,49

UUTTA

Kytkentärasia, IP44 Valkoinen. 80 x 80 x 22 mm, kytkentärima 5 x 2,5 mm², 2 vedonpoistinta ja 2 kaapeliläpivientiä rasian alareunassa. Asennetaan seinään tai rasian päälle, c/c 60 mm. Kytkentärasian kalvo IP 44. .... **44-0133** 5,49

Kaapelikouru, 5 kpl Läpinäkyvä. Sähkö- ja datakaapeleille yms. Itsekiinnittyvä. Leveys: 9 mm, korkeus: 6 mm, pituus: 1 m. **35-114** 4,99

Uritettu kaapelikanava Tarttuu hyvin kaikkiin puhtaisiin pintoihin. Kanavan irrottaminen saattaa vahingoittaa maali- ja tapettipintoja.
Mitat: 10,5 x 10 mm. Pituus: 1 m. 3 kpl. **44-462** 6,99
Mitat: 8 x 7 mm. Pituus: 1 m. 4 kpl. **44-469** 6,49
Mitat: 5,5 x 5 mm. Pituus: 1 m. 4 kpl. **44-476** 5,49

Kaapelikanava, kvartsijäljitelmä Kvartsisen listan muotoinen. Asennetaan kulmaan. Kaksipuolinen teippi. Mitat: 14 x 12 mm. Pituus: 2 m. **46-327** 3,49

Alk. 2,99 kpl

Kaapelikouru Aukot ruuveja varten ja kaksipuolinen teippi. Valkoinen.

Mitat	Pituus	Määrä	Art.	Hinta
15 x 10 mm	2 m	1 kpl	46-353	2,99
16 x 16 mm	2 m	1 kpl	46-354	3,49
30 x 16 mm	2 m	1 kpl	46-355	3,69
40 x 16 mm	1 m	2 kpl	46-356	6,99
74 x 20 mm	1 m	2 kpl	46-357	8,99
10 x 8 mm	1 m	4 kpl	46-358	5,49
15 x 10 mm	1 m	4 kpl	46-359	5,99

Kaapeliliitin, 2 kpl Vastamutteri ja tiivistysrengas. Lämpötilankesto: -20 – +80 °C. IP68.

Koko	Kaapelin Ø	Art.	Hinta
M16	5–8 mm	35-0101	1,99
M20	6–12 mm	35-0102	1,99
M25	13–18 mm	35-0103	1,99
PG16	10–14 mm	35-0104	1,99
PG21	13–18 mm	35-0105	1,99

Johtokouru Kerää kokoon ja piilottaa irtonaiset johdot. Johdot pujotetaan sisään helposti ja nopeasti mukana seuraavien työkalujen avulla. Pituus: 1,5 m. Väri: harmaa.
Ø22 mm **44-253** 2,99
Ø28 mm **44-254** 3,49

Kytkentäpuristin, jossa pikakiinnitin Sopii kaapelikokoihin 0,5–2,5 mm².
2 kaapeliulostuloja, 10 kpl. . **46-3150** 1,49
4 kaapeliulostuloja, 10 kpl. . **46-3151** 1,99
5 kaapeliulostuloja, 10 kpl. . **46-3152** 2,49
2 kaapeliulostuloja, 100 kpl. **46-3153** 8,99
4 kaapeliulostuloja, 100 kpl. **46-3154** 12,99
5 kaapeliulostuloja, 100 kpl. **46-3155** 16,99

Kytkentäalusta, 2 kpl 12-napainen, jaettavissa joka navan välistä.
1,5 mm² kaapelille **35-810** 2,29
2,5 mm² kaapelille **35-811** 2,29
6 mm² kaapelille **46-189** 2,99

Huppuliitin Monijohtimisten johtojen liitäntään. Läpinäkyvä. 8 kpl x 1 mm² – 2 kpl x 6 mm². 20 kpl. **46-362** 3,49



Huppuliitin 400 V
Sukellusvenemallinen, 2 x 10 kpl, enintään 6 mm². 16-25 A. **46-258** 2,29
Kaksinkertainen, 10 kpl, enintään 2 x 10 mm². 20 A. **46-259** 2,99



Kytkinrasia IP67. Muovia. Pinta-asennettava. Kytkentärima on hankittava erikseen.

Mitat mm	Läpiviennit	Art.	Hinta
94 x 94 x 59	PG11/16	46-2020	1,99
116 x 116 x 76	PG16/21	46-2021	3,49
190 x 120 x 76	PG16/21	46-2022	4,49
140 x 230 x 92	PG16/21	46-2023	5,99
140 x 230 x 92	PG16/21	46-2024	6,99
225 x 135 x 145	PG16/21	46-2025	8,99

DIN-kisko Muovia. Kaikentyyppisille DIN-laitteille.
1 kpl. Pituus: 204 mm **46-2026** 3,49
2 kpl. Pituus: 101 mm **46-2027** 3,49



Tarranauha kaapelien niputukseen, 10 kpl Näillä tarranauhoilla kokoat kaapelisi siisteiksi nipuiksi. **23-252** 3,99



Kierteinen johtokouru Kokoaa useita johtoja johtokouruun. Leikataan sopivan pituiseksi. 10 m. **35-599** 5,99



Johtojen merkintäjärjestelmä Helppo tapa merkitä/numeroida johtoja 1,5–4 mm². 10 eri väristä hylsyä, jotka merkitty numeroin 0–9. .... **44-649** 8,99



Laiterasia Virtakytkimen ja seinäpistorasian asennusta varten. 3 lukitusjousella varustettua putkiliitäntää, Ø 16 mm. Ulosruuvattava rengas. Aukon etäisyys: 60 mm.

1. Yksittäiskipsiseinään 46-237 1,29
10 kpl. 11,99
2. Kaksoiskipsiseinään 46-238 1,29
10 kpl................................. 11,99



3. Kojerasian kansi Ruuvikiinnitys. Sopii kojerasioihin 35-125 ja 35-126. ....35-938 1,49

4. Korotusrengas 7 mm, 2:n pakkaus Kojerasioihin. Kestomuovia. Ø 70 mm.............35-0004 1,49



Kytkinrasia 8 lukitusjousella varustettua putkiliitäntää, Ø 16 mm. Ulosruuvattava rengas. Aukon etäisyys: 67 mm.

5. Yksittäiskipsiseinään 46-239 1,99
5 kpl................................. 8,99
6. Kaksoiskipsiseinään 46-240 1,99
5 kpl................................. 8,99



Jakorasian kansi
Ruuvikiinnitys. Ø 100 mm 35-939 1,49
Pikakiinnitys. Ø 100 mm.................35-130 1,99



Rasiakansi ja johdon ulostulo Kytkentärasialle. Ruuvikiinnitys. Ø 100 mm. 46-249 1,99



Kojerasia Kaksoiskojerasia yksinkertaisesti levytettyyn kipsilevyseinään (13 mm). 35-0002 3,99



Laiterasia/Kytkentärasia Yksin-, kaksin- tai kolminkertaiselle kipsille. 4 lähtöä 16 tai 20 mm:n taipuisalle asennusputkelle tai VP-putkelle, 3 lukittavaa letkukiinnikettä ja 1 PDFN-tiivistysholkki. Laippa on leveä ja vakaa.

Reiän Ø	Upotussyvyys	Art.	Hinta
68 mm	60 mm	44-0130	2,99
78 mm	83 mm	44-0131	3,99
68 mm	35 mm	44-620	1,49
2 x 68 mm	45,5 mm	44-622	3,99



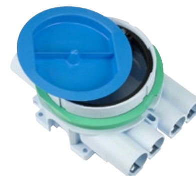
Muurattava rasia Laiterasia yhtenäisiin seiniin, esim. betoni-, kevytbetoni-, tiili- tai hirsitaloihin. Rasiassa on käännettävä rengas ja kolme ulkoreunan lähelle sijoitettua 16 mm:n sisäänvientiä, mukana myös suojakansi. Voidaan asentaa valuun. Reikäsaha 89 tai 92 mm Kootaan ilman metalliosia........44-0132 3,49



Kattorasia Mukana 8 putkiliitintä (8 kpl Ø 16 mm), 26 mm etureunasta. Kiinnityspelti palkkiin kiinnittämiseksi. Mukana puhdistuskansi. Kiinnitysaukkojen etäisyys: 70 mm. Ulko-Ø: 83 mm. 44-0134 3,99



Kattorasian kansi
....44-088 1,49
Mukana koukku ja aukko johdolle 46-236 2,99



Kytkentärasia, Flex Yksin- tai kaksinkertaisille kipsilevypinnoille. 5 liitäntää 16 mm:n putkille ja 2 liitäntää 20 mm:n putkille. Liitäntärasiaan voidaan lisätä 2 liitäntään 16 tai 20 mm:n putkille. Kaikissa liitännöissä on estojouset. Säädettävä rengas, laastikansi.............................44-080 4,49



Laiterasia, Flex Yksin- tai kaksinkertaisille kipsilevypinnoille. 2 liitäntää 16 tai 20 mm:n putkille. Kaikissa liitännöissä on estojouset. On mahdollista asentaa 4 liitäntää 16 tai 20 mm:n putkille. Säädettävä rengas, laastikansi. ...44-081 2,99

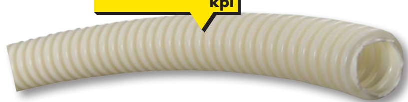


Hole finder-sarja Magneettinen rei'ity/ssarja, jolla paikallistat sähkörasiat helposti. 1 hakulaite, 2 pesää kojerasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 75 mm, 1 pesä kytkentärasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm ja 1 pesä kattorasioihin, joiden ulkohalkaisija on Ø 85 mm. 16-871 39,90



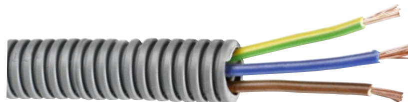
Taipuisa asennusputki ammattikäyttöön Low friction. Sisäpuolen pinnoitus helpottaa kaapelin vetämistä putkeen. Valuasennusmahdollisuus (750 N). Halogeeniton. Pituus: 50 m.

Ø16 mm **46-3092** **29,90**
Ø20 mm **46-3093** **39,90**
Jatko Ø16 mm taipuisaan asennusputkeen **46-3094** **7,99**



Taipuisa asennusputki Kiinteään asennukseen. Voidaan asentaa valuun (750 N).

Mitat	Pituus	Art.	1 kpl	4 kpl
Ø 16 mm	25 m	**35-850**	**7,99**	–
Ø 16 mm	50 m	**44-877**	**15,99**	**56,90**
Ø 20 mm	25 m	**35-396**	**16,99**	–
Ø 20 mm	50 m	**35-397**	**24,90**	–



Taipuisa asennusputki Sisällä valmiiksi asennettu MK-tyyppinen sähköjohto (H07V-R). Putkijohto helpottaa asennustyötä. Voidaan asentaa valuun (750 N). Pituus: 25 m.

Ø 16 mm. 3 G 1,5 mm^2..... **44-632** **39,90**
Ø 16 mm. 3 G 2,5 mm^2..... **44-878** **49,90**
Ø 16 mm. 5 G 1,5 mm^2..... **44-633** **59,90**



Sähköasennusputki Suora muoviputki kiinteisiin sähköasennuksiin. Voidaan asentaa valuun (750 N).

Pituus	Ø	Art.	1 kpl	10 kpl
2 m	16 mm	**44-061**	**1,09**	**9,99**
2 m	20 mm	**44-062**	**1,59**	**14,99**



Maaputki Ø 50 mm, 2 m Kaapelien, putkien ja johtojen suojaamiseen maastossa. Jatkoliitin toisessa päässä. Pituus: 2 m. Sisä-/ulkoläpimitta: 50/42 mm. Voidaan taivuttaa 90° 2 metrin matkalla, sileä sisäpinta. Musta. Enimmäiskuorma 750 N..... **44-0123** **4,99**



Suuttimet 4 kpl Varustettu lukkojousella, joka estää putkea tai letkua irtoamasta suuttimesta.

Ø 16 mm..... **46-170** **2,99**
Ø 20 mm..... **46-171** **2,99**



Rasiaruuvit, 10 kpl Galvanoituja ruuveja muovisia laite- tai kytkentärasioita varten. MKFXS Din 966 TT.

Ø 3,0 mm. Pituus: 40 mm..... **87-758** **1,29**
Ø 3,0 mm. Pituus: 60 mm..... **87-759** **1,29**



Putkiliitoksia Sähköasennusputken ja taipuisan asennusputken jatkamiseen.

Lukkojousella varustettu liitosmuhvi, 10 kpl.
Ø 16 mm..... **46-293** **3,49**
Ø 20 mm..... **46-294** **3,99**

Taivutettu liitosmuhvi, 3 kpl
Ø 16 mm..... **35-936** **2,49**
Ø 20 mm..... **35-937** **2,99**



Taivutusjousi Sähköasennusputkeen.

16 mm..... **44-888** **6,99**
20 mm..... **44-889** **7,99**



Läpivientipihdit Aukkojen tekemiseen esimerkiksi asennusrasioihin, pistorasioihin tai katkaisijoihin. Johtoläpivienneistä tulee siistin pyöreät..... **71-669** **32,90**



Putkikiristin puupinnoille Kiristin putkien ja johtojen kiinnittämiseksi puuhun. Vasaroidaan paikalleen. Sinkitty ja keltakromattu.

Ø	Määrä	Art.	Hinta
16 mm^2	10 kpl	**87-783**	**7,99**
20 mm^2	8 kpl	**87-784**	**7,99**



Kiinnitin, 100 kpl Sähköasennusputkeen. Voidaan yhdistää toisiinsa.

Ø 16 mm..... **35-853** **4,99**
Ø 20 mm..... **35-928** **5,99**

Liitosmuhvit, 3 kpl VP- ja joustavien putkien liittämiseen, 16–20 mm..... **35-0093** **2,99**



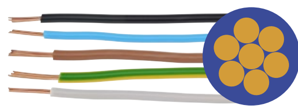
Vetojousi nailonia, Ø 3 mm

10 m..... **35-852** **4,99**
20 m..... **35-854** **7,99**

Vetojousi, terästä Vetojousi ammattimaisiin tuloksiin. Käytetään johtojen vetämiseen asennusputkien läpi, erinomainen apu johdon juututtua hankaliin paikkoihin. Litteä jousi. Työkalun kääntäminen kääntää koko jousta putken sisällä, jolloin kaapeli irtoaa.

15 m..... **46-3068** **8,99**
25 m..... **46-3069** **22,90**

MK



Asennuskaapeli MK (H07V-R) (750/500 V). Monisäikeinen johdin. Kiinteään asennukseen letkuun/putkeen.

Poikkipinta-ala: 1,5 mm²
25 m

Harmaa	**46-064**	**6,99**
Musta	**35-287**	**6,99**
Sininen	**35-288**	**6,99**

Poikkipinta-ala: 1,5 mm²
100 m

Harmaa	**46-069**	**22,90**

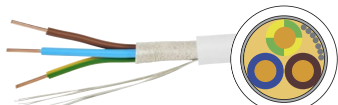
Poikkipinta-ala: 2,5 mm²
25 m

Harmaa	**46-074**	**11,99**
Musta	**35-005**	**10,99**
Sininen	**35-006**	**10,99**
Keltainen/Vihreä	**35-007**	**10,99**

Poikkipinta-ala: 2,5 mm²
100 m

Harmaa	**46-079**	**44,90**

EKLK



Asennuskaapeli, pyöreä EKLK (500/300 V). PVC-kuori, PE-pinnoitettu alumiininauha. Kaapeli kiinteisiin asennuksiin sisä- ja ulkotiloihin, kosteisiin tiloihin (esim. talliin), voidaan asentaa putkeen tai kanavaan sekä riippuvaan kantoköyteen. Voidaan upottaa maahan, mutta täytyy suojata mekaaniselta kulumiselta (asennettava suojaputkeen). Kiinteä johdin. Kaksoismaadoitusjohdin.

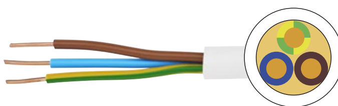
Kaapelin poikkipinta-ala: 3G1,5 mm². Ulkohalkaisija: 9,5 mm.

10 m	**35-342**	**15,99**
25 m	**35-343**	**36,90**

Kaapelin poikkipinta-ala: 5G2,5 mm². Ulkohalkaisija: 13,5 mm.

10 m	**35-081**	**36,90**
25 m	**35-082**	**79,-**

MMJ



Asennuskaapeli MMJ MMJ (500/300 V). Yksisäikeinen johdin. Eristys ja vaippa PVC:tä. Kiinteään asennukseen sisä- ja ulkotiloissa, putkeen/kanavaan sekä riippuvaan kantoköyteen. Teollisuustiloihin, kellareihin jne., kosteisiin ja pölyttömiin tiloihin. Ei saa upottaa maahan.

Kaapeliala: 3G1,5 mm². Ulko-Ø: 9,5 mm

10 m	**35-306**	**12,99**
25 m	**35-307**	**26,90**
50 m	**35-308**	**49,90**

Kaapeliala: 3G2,5 mm². Utv. Ø: 11,5 mm.

10 m	**44-897**	**17,99**
25 m	**44-898**	**39,90**

Kaapeliala: 4G1,5 mm². Ulko-Ø: 10 mm

10 m	**35-020**	**14,99**
25 m	**35-021**	**32,90**
50 m	**35-022**	**59,90**

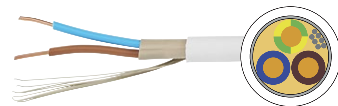
Kaapeliala: 5G1,5 mm². Ulko-Ø: 11,5 mm

10 m	**35-023**	**18,99**
25 m	**35-024**	**39,90**

Kaapeliala: 5G2,5 mm². Ulko-Ø: 12,5 mm

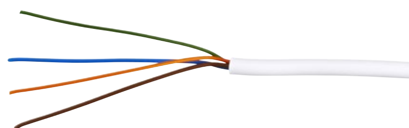
10 m	**35-026**	**26,90**
25 m	**35-027**	**65,-**

EKRK



Asennuskaapeli, pyöreä EKRK (kulo) (500/300 V). Alumiinikuorinen, PVC-eristetty. Kaapeli kiinteään pinta-asennuksiin sisälle kuiviin tiloihin, joissa ei ole tulipalo- tai räjähdysvaaraa. Kiinteä johdin. Kaksoismaadoitusjohdin.

Halkaisija	Pituus	Kaapelin Ø	Art.	Hinta
2 x 1,5 mm²	10 m	9 mm	**44-843**	**12,99**
2 x 1,5 mm²	25 m	9 mm	**44-844**	**26,90**
3G1,5 mm²	10 m	9 mm	**35-346**	**15,99**
3G1,5 mm²	25 m	9 mm	**35-347**	**29,90**
4G1,5 mm²	10 m	10 mm	**44-845**	**17,99**
4G1,5 mm²	25 m	10 mm	**44-846**	**39,90**
5G1,5 mm²	10 m	11 mm	**44-847**	**19,99**
5G1,5 mm²	25 m	11 mm	**44-848**	**46,90**



Puhelin-/hälytinjohto EKKX. Neljä kuparista johdinta, yksijohtimisia, eristys ja kuori PVC-muovia. Kaapeliala: 4 x 0,2 mm². Soveltuu muuhunkin käyttöön kuin puhelimille ja hälyttimille.

25 m	**44-276**	**4,99**
50 m	**44-277**	**7,99**

MKEM



Kytkentäjohto MKEM (H07V-K) (750/500 V). Kytkentäjohto, jossa taipuisa kuparijohdin. Sopii asennuksiin, joissa tarvitaan erityisen taipuisaa johtoa, kuten sähkökaappiin, ohjauskeskuksiin, koneisiin yms.

Poikkipinta-ala: 1,5 mm² 10 m

Väri	Art.	Hinta
Sininen	**35-350**	**3,99**
Musta	**35-352**	**3,99**
Keltainen/vihreä	**35-354**	**3,99**
Punainen	**44-853**	**3,99**
Valkoinen	**44-854**	**3,99**
Ruskea	**44-855**	**3,99**

Poikkipinta-ala: 1,5 mm² 25 m

Väri	Art.	Hinta
Sininen	**35-351**	**6,99**
Musta	**35-353**	**6,99**
Keltainen/vihreä	**35-356**	**6,99**
Punainen	**44-856**	**6,99**
Sininen	**35-357**	**5,99**
Musta	**35-363**	**5,99**

Kaapelin poikkipinta-ala 6 mm²

Väri	Art.	Hinta
Keltainen/vihreä	**35-367**	**5,99**
Ruskea	**44-862**	**5,99**
Sininen	**35-359**	**10,99**
Musta	**35-366**	**10,99**

Poikkipinta-ala: 6 mm² 5 m

Väri	Art.	Hinta
Keltainen/vihreä	**35-374**	**10,99**
Ruskea	**44-864**	**11,99**

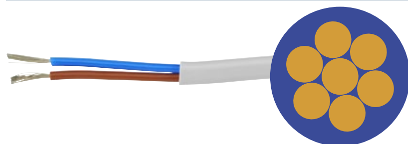
Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.

Verkkokaapeli CAT-6 UTP Gigabit-verkkoon 10/100/1000 Mbit, UTP (suojaamaton). Ei liittimiä. Parikaapeli, 4 x 2 x 0,565. Metrimerkinnät. Väri: Valkoinen.

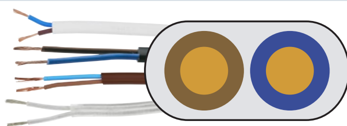
100 m	**44-248**	**39,90**
300 m	**44-249**	**139,-**

RHX



Silikonikaapeli RHX Lämpöä kestävä kaapeli. Silikonia on käytetty sekä eristyksessä että vaipassa. 180°. Tinattu johdin. Halogeeniasennuksiin.

Vahvuus	Pituus	Art.	Hinta
2 x 0,75 mm²	10 m	**35-0080**	**10,99**
2 x 0,75 mm²	25 m	**35-0081**	**26,90**
2 x 1,5 mm²	10 m	**35-0082**	**15,99**
2 x 1,5 mm²	25 m	**35-0083**	**37,90**



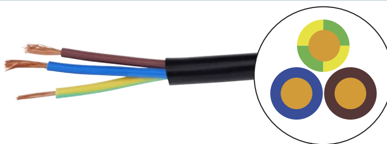
Ei Biltema Suomen valikoimassa.

SKX

Kaapeli, soikea SKX (H03VVH2-F) (300/230 V). Kaapelin poikkipinta-ala: 2 x 0,75 mm². PVC-kuori.

Pituus	Väri	Art.	Hinta
5 m	Valkoinen	**35-432**	**2,99**
25 m	Valkoinen	**35-433**	**8,99**
5 m	Musta	**35-378**	**2,99**
10 m	Musta	**35-379**	**3,99**
10 m	Ruskea	**35-373**	**4,99**
10 m	Läpinäkyvä	**46-157**	**11,99**
25 m	Läpinäkyvä	**46-158**	**22,90**

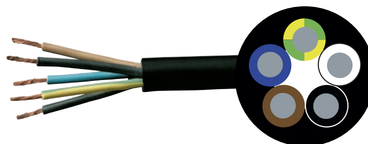
RKK



Kaapeli, pyöreä RKK (H05VV-F) (500/300 V). Maadoitusjohdin. Siirrettäviin käyttöesineisiin asuinhuoneissa, toimistoissa ja vastaavissa kuivissa tiloissa. PVC-kuorinen. 3 x 1,0 mm²= Ø 7 mm. 3 x 1,5 mm² = Ø 8,3 mm.

Halkaisija	Pituus	Väri	Art.	Hinta
3G1,0 mm²	5 m	Musta	**35-467**	**3,99**
3G1,0 mm²	25 m	Musta	**35-2751**	**14,99**
3G1,5 mm²	5 m	Musta	**35-468**	**5,99**
3G1,5 mm²	10 m	Musta	**35-2781**	**8,99**
3G1,5 mm²	25 m	Musta	**35-2761**	**19,99**
3G1,0 mm²	5 m	Valkoinen	**35-476**	**3,99**
3G1,0 mm²	25 m	Valkoinen	**44-833**	**15,99**
3G1,5 mm²	5 m	Valkoinen	**35-477**	**5,99**
3G1,5 mm²	10 m	Valkoinen	**44-836**	**9,99**
3G1,5 mm²	25 m	Valkoinen	**44-834**	**21,90**

RDOE

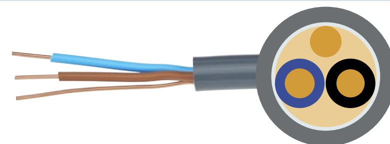


Kumikaapeli RDOE RDOE (H07RN-F) (500/300 V). Öljynkestävä erittäin paksu kuori. Sopii kuiviin, kosteisiin tai märkiin tiloihin, ulos sekä räjähdysvaarallisiin tiloihin. Taipuu kylmässäkin. Säänkestävä.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
3G 1,5 mm²	5 m	**44-086**	**8,99**
3G 1,5 mm²	10 m	**44-087**	**16,99**
3G 1,5 mm²	25 m	**35-454**	**36,90**
3G 2,5 mm²	25 m	**44-084**	**46,90**
4G 1,5 mm²	25 m	**35-455**	**54,90**
4G 2,5 mm²	25 m	**44-085**	**54,90**
5G 1,5 mm²	10 m	**44-082**	**29,90**
5G 2,5 mm²	10 m	**44-083**	**38,90**
5G 2,5 mm²	25 m	**35-457**	**75,-**

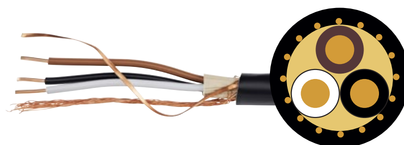
Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

MCMK



Maakaapeli MCMK (0,6/1 kV). Yksisäikeinen kuparijohdin. Eristys ja vaippa PVC:tä. Suojus ja maajohdin kuparia. Kiinteään pinta-asennukseen sisä- ja ulkotiloissa, putkeen, maahan tai veteen.

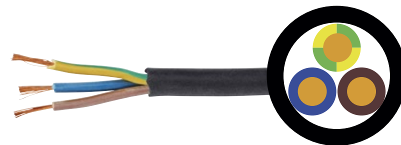
Kaapeliala: 3 x 2,5 + 2,5 mm². Ulko-Ø: 13 mm

10 m	**35-050**	**26,90**
25 m	**35-051**	**65,-**
50 m	**35-052**	**109,-**

Kaapeliala: 4 x 2,5 + 2,5 mm². Ulko-Ø: 14 mm

10 m	**35-053**	**36,90**
25 m	**35-054**	**69,-**
50 m	**35-055**	**129,-**

RDO



Kumikaapeli RDO(HO5RN-F)(500/300 V). EDPM - kumieriste. Musta. Taipuisa kylmässäkin. Käytetään sisällä ja ulkona ankarissa oloissa. Sään- ja öljynkestävä.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
3G1,0 mm²	5 m	**44-837**	**6,99**
3G1,0 mm²	10 m	**44-838**	**11,99**
3G1,0 mm²	25 m	**44-839**	**29,90**



Johdon kiinnitin puuhun Kiinnitin soikeiden tai pyöreiden johtojen kiinnittämiseksi puuhun. Käytä työkalua 87-781 tai 87-782.

Soikea johto, 5,5 x 8–6,5 x 9 mm

Nastan pituus	Määrä	Art.	Hinta
16 mm	20	87-766	9,99
16 mm	200	87-767	39,90
25 mm	20	87-768	7,99

Pyöreä johto, 8–11 mm

Nastan pituus	Määrä	Art.	Hinta
16 mm	20	87-770	8,99
25 mm	20	87-772	8,99



Johdon kiinnitin kipsilevyyn Kiinnitin soikeiden tai pyöreiden johtojen kiinnittämiseksi kipsilevyyn. Nastan pituus 13 mm. Valkoinen. Käytä työkalua 87-781 tai 87-782.

Sähköjohto	Määrä	Art.	Hinta
5,5 x 8–6,5 x 9 mm	20	87-774	9,99
Ø 8–11 mm	20	87-776	9,99



Johdonkiinnitintyökalu ammattikäyttöön Metallinen työkalu johdon kiinnittimien kiinnittämiseksi kipsilevyyn tai puuhun. **87-782** 39,90

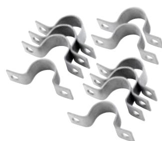


Johdonkiinnitintyökalu, muovia Muovinen työkalu johdon kiinnittimien kiinnittämiseksi kipsilevyyn tai puuhun.
. . . . **87-781** 6,99



Ruuvikiristin, 25 kpl Ruostumatona terästä. A2. Sopii pyöreään johtoon.

10 mm. **44-539** 4,99
13 mm. **44-540** 4,99
16 mm. **44-541** 5,49



Kaapelinsuojuksen puristimet, 10 kpl Ulkokäyttöön. Sopii Bilteman kaapelinsuojukseen 87-839 ja 87-840. Kuumasinkittyä terästä.

Sopii	Ø	Art.	Hinta
87-839	16 mm	87-841	2,29
87-840	22 mm	87-842	3,49

Alk. 11,99 kpl



Johdon kiinnittimiä lokerikossa Muovisia kiinnittimiä pyöreitä johtoja varten. 300 kpl 5–7 mm, 130 kpl 7–10 mm, 75 kpl 10–14 mm, 40 kpl 14–20 mm.
. . . . **44-717** 11,99

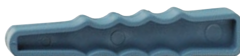
Ruuvikiristin lokerikossa Muovikiinnike, jossa ruuvi (PH2). Sopii pyöreään johtoon. Sisä- ja ulkokäyttöön. UV-kestävä. Pakkauksessa 55 kpl. 8–12 mm, 45 kpl. 10–14 mm, 30 kpl. 14–18 mm, 20 kpl. 18–22 mm. Valkoinen. . . . **46-3259** 13,99

Alk. 2,49 20 kpl



Ruuvikiristin Kiristin valkoista polypropeenia Ruuvissa PH2-ura. Voidaan käyttää sekä ulkona että sisällä. UV-kestävä.

Tyyppi	Lukum.	Art.	Hinta
8-12 mm	20 kpl	46-420	2,49
8-12 mm	100 kpl	46-421	8,99
10-14 mm	20 kpl	46-422	3,49
10-14 mm	100 kpl	46-423	8,99
14-18 mm	20 kpl	46-424	3,49
14-18 mm	100 kpl	46-425	11,99
18-22 mm	20 kpl	46-426	4,49
18-22 mm	50 kpl	46-427	8,99



Johtopidiketyökalu Muovia.

6–9 mm johtopidikkeille.
. . . . **44-0018** 2,49
7–10 mm johtopidikkeille.
. . . . **44-0017** 2,49
10–14 mm johtopidikkeille.
. . . . **35-0095** 2,99



Itsevulkanisoituva teippi Tämä kestävä ja joustava itsevulkanisoituva butyylikumiteippi eristää sähköä mainiosti. Se soveltuu erinomaisesti johtojen ja liitosten vesieristämiseen. Toimii erinomaisesti myös ympättäessä kasveja. Leveys: 19 mm. Pituus: 10 m.
Musta. **29-504** 5,49



Johtopidike Metallia.

6–9 mm pyöreälle kaapelille
25 kpl. **44-0015** 2,99
100 kpl. **44-0016** 7,99
7–10 mm pyöreälle kaapelille
25 kpl. **44-0013** 2,99
100 kpl. **44-0014** 9,99
10–14 mm pyöreälle kaapelille
25 kpl. **35-0097** 2,99
100 kpl. **35-0098** 10,99

Alk. 1,99 20 kpl

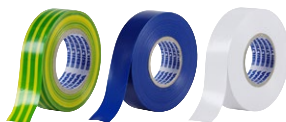


Johdon kiinnitin Valkoista muovia.

3 x 5 mm, litteä johto.
20 kpl. Valkoinen **44-637** 1,99
100 kpl. Valkoinen **44-534** 3,49
6 x 9 mm:lle, pyöreä johto
100 kpl Valkoinen. **44-059** 3,99
7 x 10 mm, litteä johto.
100 kpl Valkoinen. **44-060** 4,49
3–5 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-641** 1,99
100 kpl. Valkoinen **44-545** 7,99
5–7 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-697** 1,99
100 kpl. Valkoinen **44-535** 7,99
7–10 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-698** 1,99
100 kpl. Valkoinen **44-536** 7,99
10–14 mm, pyörea johto.
20 kpl. Valkoinen **44-699** 1,99
100 kpl. Valkoinen **44-537** 7,99
14–20 mm pyöreälle kaapelille, sähköasennusputki tai taipuisa asennusputki.
20 kpl Valkoinen. **44-704** 2,29
100 kpl Valkoinen. **44-705** 7,99

1,39 kpl





Sähköteipit Pehmeää, joustavaa PVC:tä. Hyvä yleisteippi eristämiseen, sitomiseen, jatkamiseen, niputtamiseen jne. Paksuus: 0,18 mm.

Musta. 19 mm x 20 m.. . . . **29-510** 1,39
Valkoinen. 19 mm x 20 m. **29-511** 1,39
Kelta-vihreä (suojamaadoitus).
15 mm x 10 m. **29-512** 1,39
Sininen. 19 mm x 20 m. . . **29-513** 1,39



Kutisteletkusarja Kutistumislämpötila 125 °C. Kutistuu 50 %. Pituus: 100 mm. Musta. Ei sisällä halogeeneja.

2,5 – 7 mm (5 kpl: 2,5, 3,5, 5,0 ja 7,0 mm).
. . . . **46-385** 4,49
10 – 20 mm (5 kpl: 10, 15 ja 20 mm) .
. . . . **46-386** 4,49



Kaapelinsuojus Ulkokäyttöön. Kuumasinkittyä terästä. Paksuus: 1,0 mm. Pituus: 1,7 m.

16 mm. **87-839** 3,49
22 mm. **87-840** 4,49

Kaikki tuotteet on testattu ja hyväksytty sovellettavien standardien mukaan.

PROFESSIONAL



1. Valmiiksi koottu vakiomallinen sähkökeskus Asennusvalmis sähkökeskus.
13 moduulia, pääkytkin 40 A, 25 A vikavirtasuojakytkin 30 mA, 5 automaattisulaketta 10 A 1-napainen. **44-882** **109,-**
26 moduulia, pääkytkin 40 A, 25 A vikavirtasuojakytkin 30 mA, 3 automaattisulaketta 16 A 1-napainen. 12 automaattisulaketta 10 A 1-napainen. **44-401** **159,-**

2. Ryhmäkeskus Halogeenitonta muovia. Mukana DIN-kisko, nolla-/maakisko, peitelevyt, ryhmätaulukko ja numerolista. HUOM! Ei sisällä laitteita. Täydennä itse pääkytkimellä, automaattivarokkeilla, vikavirtasuojilla jne.

Ammattilaismalli
1-rivinen 1 x 13 moduulille, mitat: 245 x 300 x 125 mm. IP40. . . . . **35-984** **39,90**
2-rivinen 2 x 13 moduulille, mitat: 370 x 300 x 125 mm. IP40. . . . . **35-985** **46,90**
3-rivinen 3 x 13 moduulille, mitat: 495 x 300 x 125 mm. IP40. . . . . **35-983** **69,-**

Vakio
1-rivinen 1 x 12 moduulia, mitat: 210 x 268 x 85 mm. **35-399** **18,99**
2-rivinen 2 x 12 moduulille, mitat: 338 x 268 x 85 mm. **35-449** **26,90**
3-rivinen 3 x 12 moduulille, mitat: 488 x 268 x 115 mm. IP30. . . . . **35-986** **46,90**



Laitekotelo Kotelo mikrokytkimille, vikavirtasuojille yms. Halogeenitonta muovia. Vaaleanharmaa kotelo, jossa savunvärinen läpinäkyvä kansi. 1-rivinen. Integroitu DIN-kisko. IP65.
2 moduulia. Mitat: 102 x 151 x 90 mm. **35-0064** **7,99**
4 moduulia. Mitat: 120 x 160 x 90 mm. **35-0065** **8,99**
8 moduulia. Mitat: 200 x 160 x 90 mm. **35-0066** **13,99**
12 moduulia. Mitat: 225 x 200 x 110 mm. **35-0067** **19,99**



Automaattisulake Korvaa perinteisen tulppasulakkeen sähkökeskuksessa. Testaus- ja nollauspainike. L-tyyppi (nopea). Koko: DII.
10 A **46-3398** **15,99**
16 A **46-3399** **15,99**



Pohjakosketin Sulakekoon varmistamiseen sähkökeskuksissa.
6 A DII, 3 kpl. **46-3401** **1,99**
10 A DII, 5 kpl **46-3402** **1,99**
16 A DII, 5 kpl **46-3403** **1,99**
20 A DII, 3 kpl **46-3404** **1,99**
25 A DII, 3 kpl **46-3405** **1,99**
35 A DIII, 1 kpl. **46-3406** **1,99**



Pohjakosketinavain Pohjakoskettimien vaihtamiseen. Sopii luokille DII ja DIII. Punainen. **46-3400** **7,99**



Maa-/nollakisko o laitekotelo Nolla- (N) ja suojajohdinkisko (PE) laitekotelo 35-0064-0067. 8 kytkentänapaa.
. . . . **46-3407** **7,99**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Sulake, 5 kpl 500 V:iin asti. Ø 21,5 mm. DII vakiomalli gG.
6 A **46-3004** **2,29**
10 A **46-3005** **2,29**
16 A **46-3006** **2,29**
20 A **46-3007** **2,29**
25 A **46-3008** **2,29**



Nolla- tai maadoituskisko, 2 kpl Vakiomallisiin sähkökeskuksiin. Käytettäessä kahta vikavirtakytkintä tai tarvittaessa enemmän liitäntämahdollisuuksia.
. . . . **46-187** **4,49**



Vaihekisko 10 mm² Mikrokytkimien, vikavirtasuojien yms. yhdistämiseen. Haarukkaliitännät ja halogeenittomat muoviosat. Katkaistaan haluttuun pituuteen. Mukana päätysuojus.
1-vaihe, 13 x 1-napainen, 16 mm². Pituus: 230 mm. **44-439** **5,99**
2-vaihe, 14 moduulia **35-0060** **6,99**
3-vaihe, 12 moduulia **35-0061** **6,99**
3-vaihe, 13 moduulia **35-0062** **6,99**



Asennuskehys esimerkiksi vikavirtasuojakytkintä varten DIN-kisko.
2 moduulin varten. **44-798** **3,99**
4 moduulin varten. **44-799** **5,49**



Vikavirtasuoja Asennetaan DIN-kiskoon. Oikosulunkestävyys: 6 kA. Luokka A. Laukaisuvirta: 30 mA.Alin käyttölämpötila: -25 °C. SEMKOn hyväksymä ja sertifioima. IP20.
2-napainen, 240 V~, 16 A **44-0006** **19,99**
5 kpl. **89,90**
4-napainen, 240/415 V~, 40 A
. . . . **35-0005** **29,90**



Automaattivarokkeet/mikrokytkin Asennetaan DIN-kiskoon. C-luokan ominaisuudet (hidas). Hyväksytty irrottimeksi. 6 kA. IP20. -25 °C – +40 °C. SEMKOn hyväksymä ja sertifioima.
1-napainen, 230 V~, 10 A **44-0009** **3,49**
12 kpl. **34,90**
1-napainen, 230 V~, 16 A **44-0011** **3,99**
12 kpl. **39,90**
3-napainen, 230/400 V~, 10 A
. . . . **44-0010** **10,99**
4 kpl. **39,90**
3-napainen, 230/400 V~, 16 A
. . . . **44-0008** **10,99**
4 kpl. **39,90**
3-napainen, 230/400 V~, 25 A
. . . . **44-0012** **10,99**
4 kpl. **39,90**
1-napainen,230 V~, 20 A . **44-000** **3,99**



Henkilösuojakytkin Vikavirtakytkimen ja automaattisesti toimivan sulakkeen yhdistelmä. Asennetaan DIN-kiskoon. 1-napainen + N. Oikosulunkestävyys: 10 kA. Laukaisuvirta: 30 mA. Alin lämpötila: -25 °C. IP40.
C10A **46-049** **36,90**
C13A **46-050** **36,90**
C16A **46-051** **36,90**
C20A **46-052** **39,90**



1. Sähkönkulutusmittari Luotettava digitaalinen sähkönkulutusmittari. Asennetaan DIN-kiskoon. Mittaa kWh-määrän yksivaihejärjestelmästä ja näyttää kWh-kokonaismäärän. Kevyt, pienikokoinen ja helppo asentaa. **44-419** **39,90**

2. Astronominen ajastuskello Digitaalinen kellokytkin kytkee ja katkaisee virran maapallon asennon suhteessa aurinkoon perusteella. Asetukset säädetään helposti yhden kerran. Tämän jälkeen virta kytketään ja katkaistaan aina oikeaan aikaan. Asennetaan DIN-kiskoon. Pohjoismaisia kaupunkeja ohjelmoitu valmiiksi......... **44-420** **49,90**

IP-luokitus

Ensimmäinen numero:
suojaus koskettamisen varalta ja sisään tunkeutuvia esineitä vastaan.

Luokitus	Kuvaus
IP0X	Suojaamaton
IP1X	Läpimitta vähintään 50 mm
IP2X	Läpimitta vähintään 12,5 mm (sormen työntäminen)
IP3X	Läpimitta vähintään 2,5 mm
IP4X	Läpimitta vähintään 1 mm
IP5X	Pölysuojattu
IP6X	Pölytiivis

Toinen numero:
suojaus veden tunkeutumista vastaan. Vettä ei saa tunkeutua sisään niin runsaasti tai siten, että se vaikuttaa tyydyttävään toimintaan tai vaarantaa turvallisuuden.

Luokitus	Kuvaus
IPX0	Suojaamaton
IPX1	Pisarasuojattu (vain pystysuora pisarointi)
IPX2	Suojattu pisarointia enintään 15 asteen kulmassa vastaan
IPX3	Suojattu suihkuavaa vettä vastaan
IPX4	Kestää vesisuihkua
IPX5	Suihkuvedenpitävä
IPX6	Suihkuvesitiivis
IPX7	Vesitiivis (upotettuna veteen)
IPX8	Painevesitiivis (upotettuna veteen)

Vain valtuutetut sähköalan ammattilaiset saavat tehdä uusia sähköasennuksia ja laajentaa olemassa olevia (asentaa kiinteästi sähkölaitteita seiniin tai kattoon) sekä vaihtaa kosteiden tilojen, kuten kylpyhuoneen tai ulkotilojen kiinteitä sähköasennuksia.

Saat itse tehdä seuraavanlaisia pieniä sähkötöitä: vaihtaa liitäntäjohdon, lampunpidikkeen, pistotulpan tai valaisimen johdon virtakytkimen, jos olet ehdottoman varma, että osaat tehdä nämä työt oikein. Väärin tehty sähköasennus voi aiheuttaa hengenvaaran tai tulipalovaaran.



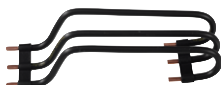
Kellokytkin, digitaalinen Asennetaan DIN-kiskoon. Viikkotoiminto. Lyhin aikaväli: 1 minuutti. Paristovarmennus: 150 tuntia. 2 moduulia. Enintään 8 päälle- ja poiskytkentää. Kuormitusenkesto: 16 A resistiivinen kuorma, 8 A induktiivinen kuorma. IP20. 16 A, 250 V~. Mitat: 36 x 66 x 82 mm. **44-268** **22,90**



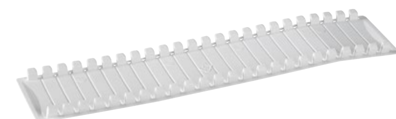
Pääkatkaisin Hyväksytty pääkatkaisimeksi ennen mikrokytkintä. 3-napainen, 40 A, 690 V. Asennetaan DIN-kiskoon. Johdinala: 1,5-16 mm². 2 moduulia. IP20. .... **35-0077** **13,99**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Ylikytkentähyppyjohdin Vaihekiskojen yhdistämiseen. 3-vaiheinen. Kiskojen etäisyys 125 mm. **35-0094** **3,99**



Peitelevy Ylimääräisten paikkojen peittämiseen laitekotelossa. 12 moduulia. Katkaistava. **35-0076** **2,49**



3. Hätäpysäytys 600 V ~10 A. NC (Normal Closed). IP66.
Painike 22,5 cm:n asennusaukkoon **46-2003** **3,99**
Rasia 85 x 70 x 65 mm **46-2004** **8,99**

4. Painike 22,5 cm:n asennusaukkoon. 230 V~10 A. Sekä NO (Normal Open) että NC (Normal Closed).
Punainen **46-2001** **3,99**
Vihreä **46-2002** **3,99**
Valaistus
Vihreä **46-2007** **7,99**
Punainen **46-2008** **7,99**

5. Avainkatkaisija 2 asentoa: NO (Normal Open) ja NC (Normal Closed). 22,5 cm:n asennusaukkoon. Mukana kaksi avainta. 600 V~10 A. **46-2006** **5,99**

6. Merkkivalo, 2 kpl Punainen ja vihreä merkkivalo. 22,5 cm:n asennusaukkoon. Korkeus: 51 mm. 230 V~20 mA. **46-2005** **2,99**





7. Turvakytkin 3-napainen. 16 A/690 V. Ilman apukoskettimia. Kotelo eristävää ja iskunkestävää materiaalia. Lukittava sivukahva. Avattavat Ø 25 mm reiät kaapeliläpivienneille. IP65. .... **35-0000** **24,90**

8. Katkaisin merkkivalolla 3-napainen. 16 A/690 V. Kotelo eristävää ja iskunkestävää materiaalia. Lukittava sivukahva. Avattavat Ø 25 mm reiät kaapeliläpivienneille. IP65. .... **35-0001** **19,99**

9. Kiertokytkin Pinta-asennettava. IP54, 2-napainen. 16 A. 230 V. **44-070** **9,99**



Öljytäytteinen lämmityspatteri Elektroninen äänettömästi toimiva termostaatti tunnistaa ± 0,5 °C:n lämpötilapoikkeamat, joten se auttaa pitämään energiakustannukset alhaisina. Oikea valinta astmaatikoille tai allergikoille, sillä pöly ei pala kiinni. Asunto lämmitetään tasaisen mukavasti. Soveltuu myös vapaa-ajanasuntoon, sillä jäätymisenesto estää lämpötilaa alittamasta 5 °C. Termostaattisäätö: 5–35 °C.

Teho, W	Mitat, mm	Art.	Hinta
700	770 x 550	**44-2016**	**75,-**



Öljytäytteinen lämmityspatteri Elektroninen äänettömästi toimiva termostaatti tunnistaa ± 0,5 °C:n lämpötilapoikkeamat, joten se auttaa pitämään energiakustannukset alhaisina. Oikea valinta astmaatikoille tai allergikoille, sillä pöly ei pala kiinni. Tuottaa tasaista ja miellyttävää lämpöä asuntoon. Soveltuu myös vapaa-ajanasuntoon, sillä pakkasvahti pitää lämpötilan 5 °C:ssa. Elektroninen termostaatinsäätö: 11-51° C. Asennetaan seinään.

400 W. **46-3255** **59,-**
700 W. **46-3256** **79,-**



Konvektorilämmitin Voidaan asettaa lattialle tai kiinnittää seinälle. Termostaatti, ylikuumenemissuojaus ja kolme tehoasetusta: 750/1250/2000 W. Johto: 1,6 m. Mitat: 58 x 37 x 10,5 cm (lxkxs). Mukana jalat ja seinäkiinnike. 230 V.

Ilman puhallinta

Teho, W	Mitat, mm	Art.	Hinta
1500 W	500 x 280 x 90	**46-227**	**18,99**

Puhaltimella

Teho, W	Mitat, mm	Art.	Hinta
Puhaltimella	580 x 370 x 105	**46-341**	**24,90**

Silent standby

34⁹⁰



Lämpöpuhallin, 2000 W / 230 V Äänetön lepotilassa, sillä termostaatti ohjaa sekä puhallinta että vastusta. Siirrettävä, kotelo tummansiniseksi maalattua teräslevyä. Kolme lämmitystehoa. Portaaton termostaatti (0-85 °C) ja ylikuumenemissuoja. Kantokahva. Tehovaihtoehdot: 650 W/1300 W/2000 W. IP24. 230 V. Johdon pituus: 1,6 m. Mitat: 198 x 212 x 314 mm. Paino: 3,6 kg. **46-3060** **34,90**



Lisälämmitin CFT Kääntyilevä kahdella keraamisella vastuksella varustettu lämpöpuhallin lämmittää erittäin nopeasti. Kaksi tehovaihtoehtoa: 500 ja 1000 W. Mukana kaukosäädin puhaltimen kaikkien toimintojen ohjaamiseen. Enintään 7,5 tunnin ajastus. Jos lämpöpuhallin kaatuu, virta katkaistaan automaattisesti. **44-914** **46,90**

Pakkasvahti, IP23 Lämmittämiseen ja pakkasvahdiksi esimerkiksi kasvihuoneeseen, asuntovaunuun, veneeseen, ruoansäilytyskellariin, varastoon tai autotalliin. Portaaton termostaatti: +5 –I + 35 °C. Soveltuu käytettäväksi kuivissa ja kosteissa tiloissa. 230 V. 200 W.
. . . . **35-573** **14,99**



Lämpöpuhallin Termostaatti, ylikuumenemissuoja ja 3-asentoinen katkaisin: pelkkä puhallin / 1000 W / 2000 W. IP20. 230 V.
. . . . **46-223** **9,99**



Lämpöpuhallin Siirrettävä. Kuiviin tiloihin. Tehoasetukset: 1000 W ja 2000 W. Portaaton termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Erillinen puhallintoiminto. 230 V. 1,5 m:n johto ja pistoke. Paino: 1 kg. Mitat: 25 x 23 x 10,5 cm. **44-630** **15,99**

14⁹⁹



Infrapunalämmitin, 1000 W Parvekkeille tai lasitettuihin ulkotiloihin, IP24. Mukana katto- tai seinäkiinnike. Lämpöelementti ruostumatonta terästä. Teho: 1000 W Mitat: 115 x 7 x 6 cm 1,5 metrin johto maadoitetulla pistokkeella. 230 V. **46-214** **14,99**



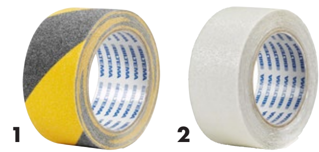
Tikkaat Alumiinia. Liukuesteaskelmat ja tukikaari. Enimmäiskuormitus 150 kg.

2-askelmaiset.
Ylimmän askelman/tason korkeus: 44 cm. Kokonaiskorkeus: 105 cm. Paino: 2,3 kg. **26-214** **19,99**

4-askelmaiset.
Ylimmän askelman/tason korkeus: 78 cm. Kokonaiskorkeus: 140 cm. Paino: 3,5 kg. **26-203** **36,90**

6-askelmaiset.
Ylimmän askelman/tason korkeus: 121 cm. Kokonaiskorkeus: 184 cm. Paino: 4,7 kg **26-202** **54,90**

Muovijalat
Tuotteeseen 26-202 . . . . **26-2021** **3,99**
Tuotteisiin 26-203 ja 26-214. . . . . **26-2031** **3,99**



Liukuesteteippi Vähentää liukastumisen vaaraa. Sopii esimerkiksi portaisiin, askelmiin, veneiden kansille ja rullalautoihin. Rullalla. Tarttuu hyvin, kuvioitu pinta.

	Leveys	Pituus	Art.	Hinta
1.	50 mm	5 m	**29-131**	**3,99**
2.	50 mm	5 m	**29-133**	**3,99**



Liukuesteteippi Rullassa. Liimasidottuja mineraalihiukkasia. Sopii portaisiin, askelmiin, venekansille, rullalautoihin ym.
Leveys: 22 mm. Pituus: 3 m. **35-339** **2,29**
Leveys: 50 mm. Pituus: 5 m. **29-112** **3,99**



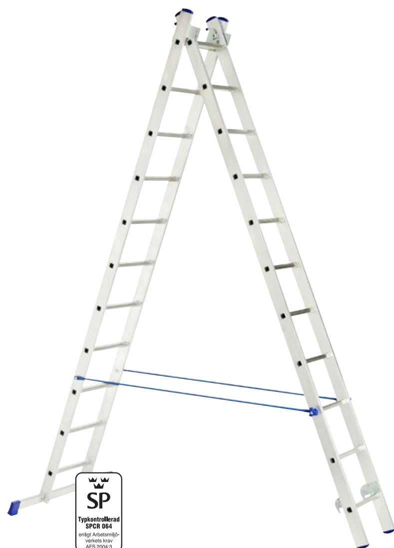
Askeltaso tikkaisiin Mitat: 335 x 310 mm. Enimmäiskuormitus: 150 kg. **86-583** **9,99**



Askelmakoukkupari Jauhelakattua terästä. Esimerkiksi purkkien ja työkalujen ripustamiseen metalliaskelmiin. Kiinnitetään askelmaan. Ø 7 mm. **87-598** **2,69**



Jakkara Kokoontaitettava, alumiininen, askelmalevy. Lukituskoukut molemmilla puolilla. Enintään 150 kilolle. Mitat: kokoon taitettuna 16 x 39 x 85 cm, auki taitettuna 48,5 x 39 x 115 cm. **86-761** **46,90**



Yhdistelmätikkaat Alumiinia. Sisältää jalan ja kulmatuen. Tikkaissa 11 askelmaa / 2,99 m. Enimmäiskorkeus 2,66 m yhdistelmätikkaina. Voidaan käyttää myös jatkettavina tikkaina, enimmäispituus 5,1 m. SP-hyväksytty. Liukuesteaskelmat. Paino: 14,4 kg. **26-2002** **149,-**



Työtikkaat, varustettu tasolla Alumiinia. Jalkaosa, kulmatuki, taso ja 2 pyörää. Tyyppihyväksytty tikkaina. Voidaan käyttää tikkaina, enimmäispituus 3112 mm, tai kulmatikkaina, enimmäispituus 1915 mm. Taso 1212 x 457 mm, korkeus 851 mm, suurin kuorma 150 kg. . **86-455** **149,-**





Teleskooppitikkaat, mukana puristumissuojaus Vankkaa alumiiniputkea. Askelmissa puristumissuojaus. Liukuesteaskelmat. Korkeus maasta alimmalle askelmalle: 28 cm. Enimmäiskuorma: 150 kg.

2,0 m **89-049** **69,-**
3,2 m **89-0480** **129,-**



Teleskooppitikkaiden jalat, 2 kpl. Mustaa kumia.
Sopii tuotteeseen 89-048.
.... **89-0482** **2,99**
Sopii tuotteeseen 89-049.
.... **89-0492** **2,99**





Tikkaat Alumiinia. SP-hyväksytty. Liukuesteaskelmat.

Paino	Pituus	Askelmien lkm	Art.	Hinta
3,4 kg	2,2 m	8	26-2003	44,90
4,7 kg	3,0 m	11	26-2004	59,-





1. Kaksipuoleiset tikkaat Vakaa ja kestävä. Askelmien syvyys 80 mm. Ylätaso 160 x 373 mm. Ei luista. Enimmäiskuorma 150 kg. SP-hyväksytty. Alumiinia.
3 askelmaa. Korkeus: 65 cm. Paino: 3,0 kg. . . **89-0495** **39,90**
5 askelmaa. Korkeus: 108 cm. Paino: 4,8 kg.
.... **89-0497** **64,90**
7 askelmaa. Korkeus: 151 cm. Paino: 6,7 kg.
.... **89-0499** **89,90**

2. 3-osainen yhdistelmätikas Helppo koota ja mukauttaa erilaisia käyttötarkoituksia varten. Leveä jalkaosa ja tukeva kulmatuki varmistavat kunnon vakauden. Tikkaat: 7 askelmaa/195 cm, enimmäispituus 4,03 m, enimmäispituus yhdistelmätikkaina 2,67 m. Enimmäiskuorma: 150 kg. Alumiinia.
.... **87-297** **99,-**





Monitoimitikkaat 3,45 m Tukevat alumiinitikkaat. Maalareille, nikkareille, kodin kunnostustöihin yms. Kokoon taitettavat, helppo säilyttää ja kuljettaa. Maa- ja seinätuki. Varmat lukitsimet. Työkoroke galvanoitua peltiä. Enimmäiskuormitus: 150 kg (portaan askelmat), 120 kg (työkoroke). Hyväksytty EN 131:n ja SP:n mukaisesti. Paino: 10 kg. Tyyppihyväksytty tikkaina. Mitat kokoon taitettuna: 0,70 x 0,26 x 0,95 m. **26-2008** **89,-**

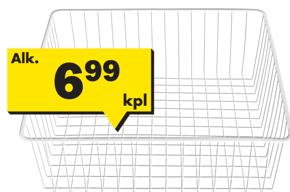




1. Ripustuskiskot Ripustuslista 87-5344 monipuolista hyllyjärjestelmää varten. Sivusuunnassa säädettävät kiskot. Jauhemaalattua teräslevyä. Väri: valkoinen.
1210 x 25 mm **87-5343** 6,99
1610 x 25 mm **87-5351** 7,99
2200 x 25 mm **87-5352** 9,99

2. Konsoli Lankahyllylle 87-5341. Jauhemaalattua terästä. Pituus: 435 mm. Väri: valkoinen. **87-5342** 4,99

3. Lankahylly Jauhemaalattua teräslankaa. Mitat: 900 x 405 mm. Väri: valkoinen. Sopii konsoliin 87-5342. . **87-5341** 12,99



Lankakori hyttysverkko Metalli. Väri: Valkoinen. Asennetaan liukukiskoon 87-5601.
536 x 503 x 90 mm....... **87-5602** 6,99
536 x 503 x 180 mm **87-5603** 9,99
Liukulista 540 mm, 2 kpl . **87-5601** 2,99

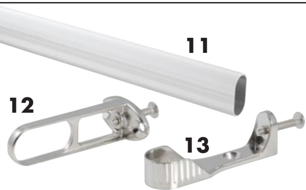
4. Kannatuslista Kannatuslista ja ripustuskiskot (87-5343, 87-5351, 87-5352) muodostavat monipuolisen hyllyjärjestelmän perustan. Asennetaan seinään sopivilla ruuveilla. Jauhemaalattua teräslevyä. Väri: valkoinen. Koko: 1015 x 50 mm. **87-5344** 5,99

5. Vaatetanko Ripustetaan konsoliin 87-5345. Jauhemaalattua terästä. Väri: valkoinen. Pituus: 905 mm. Ø 24,5 mm. **87-5346** 3,99

6. Koukku seinäkonsolia varten Tuotteisiin 87-5342/87-5346. Väri: valkoinen. Terästä. **87-5350** 2,99

7. Konsoli Koukut vaatetangolle 87-5346. Jauhemaalattua terästä. Väri: valkoinen. Pituus: 305 mm. **87-5345** 2,29

Vaatetanko, soikea
11. Vaatetanko, alumiinia, 15 x 28 mm, pituus 2,4 m, 1 kpl **86-2034** 11,99
12. Alumiinista ja sinkkiseoksesta valmistettu keskipidike vaatetangolle 86-2034, 2 kpl. **86-2032** 1,69
13. Alumiinista ja sinkkiseoksesta valmistettu päätypidike vaatetangolle 86-2034, 2 kpl. **86-2033** 1,69



8. Seinäkisko Peltiä, hyllyjen ripustamiseen. **Reikiväli: 32 mm. Sopivat kannattimet: 87-165 – 87-170, 87-539 – 87-544.**

Pituus	Väri	Art.	Hinta
640 mm	Harmaa	**87-160**	2,69
960 mm	Harmaa	**87-161**	3,49
1280 mm	Harmaa	**87-162**	4,49
1600 mm	Harmaa	**87-163**	5,99
1920 mm	Harmaa	**87-164**	6,99
640 mm	Valkoinen	**87-534**	2,69
960 mm	Valkoinen	**87-535**	3,49
1280 mm	Valkoinen	**87-536**	4,49
1600 mm	Valkoinen	**87-537**	5,99
1920 mm	Valkoinen	**87-538**	6,99

Reikiväli: 50 mm. Sopivat kannattimet: 87-173 – 87-175, 87-547 – 87-549.

Pituus	Väri	Art.	Hinta
900 mm	Harmaa	**87-171**	3,49
1800 mm	Harmaa	**87-172**	4,49
900 mm	Valkoinen	**87-545**	3,49
1800 mm	Valkoinen	**87-546**	4,49

9. Kulmakannatin Maalattua peltiä. Reikä hyllyn kiinnittämiseen.

Pituus	Väri	Art.	Hinta
120 mm	Harmaa	**87-165**	1,19
170 mm	Harmaa	**87-166**	1,39
220 mm	Harmaa	**87-167**	1,79
270 mm	Harmaa	**87-168**	2,29
370 mm	Harmaa	**87-169**	2,69
470 mm	Harmaa	**87-170**	2,99
120 mm	Valkoinen	**87-539**	1,19
170 mm	Valkoinen	**87-540**	1,39
220 mm	Valkoinen	**87-541**	1,79
270 mm	Valkoinen	**87-542**	2,29
370 mm	Valkoinen	**87-543**	2,69
470 mm	Valkoinen	**87-544**	2,99

Hyllynkannattimet, 2 kpl

Pituus	Väri	Art.	Hinta
170 mm	Harmaa	**87-173**	3,49
240 mm	Harmaa	**87-174**	3,99
390 mm	Harmaa	**87-175**	4,49
170 mm	Valkoinen	**87-547**	2,29
240 mm	Valkoinen	**87-548**	2,69
390 mm	Valkoinen	**87-549**	3,99



10. Hyllytasoa, sivu 333



Hyllytasoa, valkoinen Korkealaatuista melamiinilla pinnoitettua lastulevyä.

Mitat	Art.	Hinta
800 x 120 x 16 mm	87-828	4,99
800 x 300 x 16 mm	87-829	6,99
800 x 200 x 18 mm	87-830	5,99
1000 x 200 x 18 mm	87-831	6,99
1200 x 200 x 18 mm	87-832	8,99
800 x 300 x 18 mm	87-833	8,99
1200 x 300 x 18 mm	87-834	13,99
1500 x 400 x 18 mm	87-835	16,99



Reunanauha, valkoinen Hyllytasoon 87-828 ja 87-835. Pituus: 10 m. Liima aktivoituu esimerkiksi silitysraudan lämmön vaikutuksesta. 20 mm (18 mm:n hyllytasoon)
.... **87-837** **3,99**



Ikkunalaudan kannatin Maalattua terästä. Ikkunalaudan asennukseen samaan tasoon alakarmin kanssa.
Tukijalka, jolla vältetään kipsilevyseinän murtuminen. Pituus: 120 mm. **86-708** **3,69**



Ikkunalauta Sileä ikkunalauta, jossa muotoillut reunat.
Mitat: 1000 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-692** **12,99**
Mitat: 1200 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-6922** **14,99**
Mitat: 1400 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-6924** **15,99**
Mitat: 2000 x 160 x 19 mm.
MDF, valkoiseksi maalattu **16-696** **24,90**



Alk. **3,99** kpl

Hyllytasot liimalevystä Sauvaliimattu.
Käsittelemätöntä mäntyä.

800 x 120 x 15	16-602	3,99
800 x 150 x 15	16-603	4,49
800 x 180 x 15	16-604	5,99
800 x 300 x 15	16-605	5,99
800 x 200 x 18	16-630	5,99
1000 x 200 x 18	16-631	6,99
1000 x 400 x 18	86-555	9,99
1200 x 200 x 18	16-632	7,99
1500 x 200 x 18	86-552	8,99
800 x 250 x 18	16-633	7,99
1000 x 250 x 18	16-634	8,99
1200 x 250 x 18	16-635	10,99
800 x 300 x 18	16-636	7,99
1500 x 300 x 18	86-553	12,99
1000 x 300 x 18	16-637	10,99
1200 x 300 x 18	16-638	11,99
2100 x 200 x 18	16-639	14,99
2100 x 250 x 18	16-640	18,99
2100 x 300 x 18	16-641	19,99
2100 x 400 x 18	16-642	22,90
2100 x 500 x 18	16-643	29,90
2400 x 200 x 18	16-645	18,99
2400 x 300 x 18	16-647	22,90
1500 x 400 x 18	86-554	16,99
2400 x 400 x 18	16-648	29,90
2400 x 600 x 18	16-650	39,90
2100 x 400 x 27	16-653	34,90
2400 x 400 x 27	16-882	36,90
2400 x 600 x 27	88-040	49,90
Tammea		
1000 x 300 x 18	16-001	18,99
1500 x 300 x 18	16-002	26,90
2100 x 300 x 18	16-003	36,90
Pyökkiä		
1000 x 300 x 18	16-004	14,99
1500 x 300 x 18	16-005	19,99
2100 x 300 x 18	16-006	26,90



99,-



8,99



Levyjenkäsittelemisöljy Kaikille puupinnoille sisätiloissa, myös kylpyhuoneessa ja keittiössä. Saa puupinnat kestämään kosteutta ja kulutusta. Estää kuivumista ja halkeilemista. Perustuu kiinalaiseen puuöljyyn, joka tunkeutuu erittäin syvälle. 500 ml.
................**36-3666** **8,99 (17,98/l)**



Ikkunalaudan kannatin 1,5 mm teräslevyä. Ruuvit toimitetaan mukana.
150 x 140 mm, valkoinen. **87-156** **2,99**
180 x 170 mm, valkoinen. **87-157** **3,99**



Ikkunalauta, ilma-aukot
MDF, valkoiseksi maalattu

1000 x 160 x 19 mm	16-628	10,99
2000 x 160 x 19 mm	16-629	19,99
1200 x 160 x 19 mm	16-6282	12,99
1400 x 160 x 19 mm	16-6284	14,99

Pöytälevy tammea Käsittelemätön korkeatasoinen massiivipöytälevy. Lähes oksaton. Leveät lamellit ja tasainen väri. Käsittelemätön pinta voidaan öljytä, lakata tai petsata. Tammea, B/C-laatu. Mitat: 2400 x 600 x 26 mm.
...............**16-8862** **99,-**

Ikkunalistoja
Mänty

18 x 170 x 2400	87-7210	11,99
18 x 220 x 2400	87-7211	14,99
18 x 265 x 2400	87-7212	17,99
18 x 310 x 2400	87-7213	19,99
MDF, valkoiseksi maalattu		
19 x 70 x 2400	87-7224	6,99
19 x 120 x 2400	87-7225	10,99
19 x 170 x 2400	87-7226	13,99
19 x 220 x 2400	87-7227	18,99
19 x 250 x 2400	87-7228	19,99



Kulmakannake Tukeva kannake esim. autotallien ja kellareiden hyllyille. Kestää raskasta kuormitusta. Jauhemaalattu. Valkoinen.
330 x 500 x 30 mm. Maks.: 80 kg/kpl.
........................**86-8605** **8,99**
270 x 400 x 30 mm. Maks.: 100 kg/kpl.
........................**86-8606** **6,99**
210 x 300 x 30 mm. Maks.: 120 kg/kpl.
........................**86-8607** **4,99**



Kulmakannatin Käsittelemätöntä mäntyä. Voidaan maalata, öljytä tai petsata.

	Mitat mm	Art.	Hinta
1.	200 x 150	20-087	2,69
1.	300 x 250	20-088	2,99
2.	175 x 240	20-155	3,99
2.	240 x 280	20-156	4,49



Kulmakannatin, 2 kpl
Terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.

Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
140 x 95 x 20	Valkoinen	26-639	2,49
195 x 140 x 20	Valkoinen	26-647	2,99
260 x 165 x 20	Valkoinen	26-643	3,49
295 x 250 x 20	Valkoinen	26-641	3,99
140 x 95 x 20	Musta	26-640	2,49
195 x 140 x 20	Musta	26-648	2,99
260 x 165 x 20	Musta	26-644	3,49
295 x 250 x 20	Musta	26-642	3,99

Kulmakannatin, 2 kpl Maalattua peltiä. Mukana ruuvit ja tulpat.

100 x 125 mm	20-331	1,99
125 x 150 mm	20-332	2,49
150 x 200 mm	20-333	2,69
250 x 300 mm	20-313	3,99
200 x 250 mm	20-314	3,69

Alk. 34^90

79^90

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Säilytyshylly Vakaa rakenne. Galvanoidut metallilevyprofiilit, hyllyt lastulevyä. Helppo ja nopea koota ilman ruuveja.
4 hyllytasoa. Enintään 100 kg/hyllytaso. Mitat: 80 x 30 x 180 cm. Paino: 10 kg.
.... **87-761** **34,90**
2 kpl.................... **59,90**
5 hyllytasoa. Enintään 265 kg/hyllytaso. Mitat: 90 x 45 x 180 cm. Paino: 22 kg.
.... **87-762** **49,90**
2 kpl.................... **84,90**

Säilytyshylly Helppo koota ilman työkaluja. Tukevaa mustaa polypropeenia.
5 hyllytasoa.
Enintään 70 kg/hylly.
Mitat: 92,5 x 45,8 x 185 cm. Paino: 8 kg.
.... **87-506** **36,90**
2 kpl.................... **66,90**
4 hyllytasoa.
Enintään 70 kg/hylly. Mitat: 92,5 x 45,8 x 141 cm.
Paino: 8 kg. **87-507** **32,90**
2 kpl.................... **54,90**
4 hyllytasoa.
Enintään 25 kg/hylly. Mitat: 61 x 30 x 130 cm.
Paino 3,5 kg. **87-5051** **17,99**
5 hyllytasoa.
Enintään 60 kg/hylly.
Mitat: 120 x 40 x 185 cm.. **87-5052** **49,90**

Säilytyshylly Tukeva rakenne, galvanoidut teräsprofiilit ja säädettävät MDF-hyllytasot. Helppo ja yksinkertainen koota, sopii autotalliin, verstaaseen tai varastoon.4 hyllytasoa, enimmäiskuormitus 250 kg/hylly. Hylly on kiinnitettävä seinään. Mitat: 1800 x 1600 x 600 mm (k x l x s).
....**87-7601** **79,90**



Kulmakannake Tukeva kannake esim. autotallien ja kellareiden hyllyille. Kestää raskasta kuormitusta. Jauhemaalattu. Valkoinen.
330 x 500 x 30 mm. Maks.: 80 kg/kpl.
.... **86-8605** **8,99**
270 x 400 x 30 mm. Maks.: 100 kg/kpl.
.... **86-8606** **6,99**
210 x 300 x 30 mm. Maks.: 120 kg/kpl.
.... **86-8607** **4,99**



Puuhylly 5 hyllytasoa. Mitat: 74,5 x 28 x 171 cm................. **28-403** **29,90**



Seinähylly Akaasiapuuta. Kokonaispaino: 5 kg. Kolmiosainen. Mitat: 800 x 200 x 800 mm (lxsxk).................. **16-687** **29,90**



Taitettava hyllykonsoli, 2 kpl Jauhemaalattua teräslevyä. Mukana ruuvit ja tulpat. Ei sisällä hyllytasoa.
300 x 1,6 x 25 mm **26-6403** **8,99**

Nupit/kahvat



Nupit, 6 kpl Ruostumatonta terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.

Ø 23 mm................ **86-546** **8,99**
Ø 20 mm................ **86-547** **6,99**



Nupit, 6 kpl Mattakromipinta. Ruuvit toimitetaan mukana.

Materiaali	Ø mm	Art.	Hinta
Samakki	33	**86-350**	**9,99**
Messinki	28	**86-351**	**9,99**



Nupit, 6 kpl Mukana ruuvi.
Sinkkiä, pintakäsittely: kiillotettua nikkeliä, Ø: 26 mm.................. **87-563** **7,99**
Sinkkiä, pintakäsittely: kiillotettua nikkeliä, mitta: 27 mm............ **87-567** **5,49**





Kahvat, 6 kpl Pinnoitettu kiillotetulla nikkelillä. Ruuvit toimitetaan mukana.

Materiaali	c/c-mitta	Art.	Hinta
Teräs	96 mm	**86-354**	**14,99**
Zamakki	96 mm	**86-355**	**8,49**
Zamakki	Ø 30 mm	**86-360**	**9,99**

9,99 6 kpl



Kahvat, 6 kpl Mukana ruuvi. Sinkkilejeerinkiä. Pintakäsittely: niklattu, harjattu. Pyökkiä. c/c-mitta: 96 mm.
.... **87-570** **9,99**



Kahva Metallia. Pinnoitettu kiillotetulla nikkelillä. Ø 10 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.

Pituus	c/c-mitta	Art.	Hinta
300 mm	194 mm	**86-536**	**3,99**
192 mm	128 mm	**86-537**	**2,99**
137 mm	96 mm	**86-538**	**2,49**



Kahva, neliömäinen Alumiinia. Ruuvit toimitetaan mukana.

Pituus	c/c-mitta	Art.	Hinta
300 mm	194 mm	**87-826**	**3,99**
192 mm	128 mm	**87-825**	**3,49**
137 mm	96 mm	**87-824**	**2,29**

Alk. **8,99** 6 kpl



Kahvat, 6 kpl Ruostumatonta terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.

c/c-mitta	Art.	Hinta
96 mm	**86-541**	**8,99**
96 mm	**86-542**	**9,99**



Kahva, 4 kpl Asennetaan laatikon ylälaitaan. Mitat: 34 x 147 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. 1,5 mm:n ruostumatonta terästä, 304/A2................. **87-8016** **13,99**



Kahvat, 4 kpl Valettua sinkkiä. Pintakäsittely antiikkimessinki. Ø 53 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. **86-788** **4,99**



Kahvat, 4 kpl Valettua sinkkiä. Pintakäsittely antiikkimessinki. c/c-mitta: 76 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. **86-790** **4,99**



Kahvat, 6 kpl Samakkia. c/c-mitta 64 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.
Antiikkihopea........... **86-323** **7,99**
Antiikkimessinki......... **86-320** **7,99**
Tina.................... **86-324** **7,99**



Kahvat, 6 kpl Ruuvit toimitetaan mukana.
Mattamustaa terästä. c/c-mitta 96 mm.
.... **86-362** **7,99**
Antiikkihopea. Samakkia. c/c-mitta 76 mm.
.... **86-371** **8,99**



Kahva Luukkuihin, oviin ym. Muotoon puristettua peltiä. Pituus: 145 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. **86-813** **1,99**



Kahva, 2 kpl Sähkösinkitty 85 x 65 mm. Ruuvit toimitetaan mukana.
85 x 65 mm............. **86-422** **2,99**
95 x 80 mm............. **86-285** **2,99**

Koukut/ripustaminen



S-koukku

Pituus	Määrä	Art.	Hinta
40 x 4	10	**19-587**	**0,99**
60 x 6	10	**19-588**	**1,69**



Ruuvikoukut, 5 kpl

Pituus (mm)	Art.	Hinta
25 x 2,5	**86-247**	**1,49**
38 x 3,0	**86-248**	**1,49**
70 x 4,85	**86-2493**	**1,99**
90 x 4,85	**86-2492**	**2,79**



Koukut, 6 kpl Muovipinnoitettu. Mitat: 45 x 33 mm............. **19-686** **1,99**



Silmukkaruuvi Puukierre.

Pituus	Määrä	Art.	Hinta
4 x 62 mm	4	**88-106**	**1,49**
6 x 82,2 mm	4	**88-108**	**1,99**
7,6 x 115 mm	2	**88-109**	**2,49**



Trapetsikoukut, 2:n pakkaus Keinuihin ym. Muoviholkki. Ø 10 mm, pituus: 150 mm................ **86-282** **2,99**



Silmukkaruuvi, 5:n pakkaus
Kiiltävä, sinkitty.

Halk.	Pituus (mm)	Art.	Hinta
M5	57	**86-254**	**1,99**
M6	69	**86-256**	**2,99**
M8	100	**86-2561**	**2,99**
M10	109	**86-2562**	**2,99**



Kiinnitysrengas Elektrolyyttisesti sinkittyä FZB-terästä. Esimerkiksi rehutynnyrien, keinujen, ripustimien ja hevosen kiinnittämiseen Sisäläpimitta 52 mm.
Koko 69 x 45 mm. Kiinnityslevyssä 4 aukkoa.
.... **86-2512** **1,49**

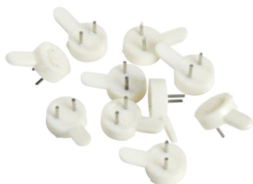
Koukut/ripustaminen



Taulukoukut, 25 kpl Betoniseiniin.
.... 87-524 4,49



Koukku kipsilevyseinään, 10 kpl Ripustuskoukkukipsilevyseinää varten. Enimmäiskuorma: 25 kg.
Messinki 87-764 5,99
Valkoinen 87-765 6,99



Taulukoukku, 10 kpl. Betoniseiniin.
.... 87-5242 1,29



Taulukoukut, 72 kpl XB- ja X-koukkuja.
.... 87-459 3,99

UUTTA



Taulukoukkusarja Taulujen ym. ripustamiseen Sarja sisältää useita kokoja. Mukana myös naulat.
Taulukoukkusarja, 20 taulukoukkua ja 26 kpl 25 mm:n nauloja........87-0746 2,99
Taulukoukkusarja, 13 taulukoukkua ja 9 naulaa......................87-0747 3,99
Taulusilmukkasarja 48 kpl..87-0748 3,99



Taulukoukkulajitelma, 108 osaa Koukkuja, silmukoita ym. taulujen ripustamiseen. Mukana katkoteräveitsi......................................19-184 5,99

13,99 4 kpl



Kylpyhuonekoukku, 4 kpl Design-koukkuja keittiöön tai kylpyhuoneeseen. Ruostumatonta terästä, 304/A2. Ruuvit toimitetaan mukana.
14 x 40 mm 87-8014 9,99
14 x 41 mm 87-8015 13,99



Kaksoisvaatekoukut, 2:n pakkaus Upotetut reiät. Mitat: 70 x 45 mm.
Valkoinen 86-230 2,49
Antiikki 86-231 2,49
Kromi.................... 86-232 2,49

Vaatekoukut, 2:n pakkaus Upotetut reiät. Mitat: 115 mm.
Antiikki 86-235 3,99
Kromi.................... 86-236 3,99



Koukku Kromattua sinkkiä.
.... 87-579 4,49



Vaatekoukku/hattukoukku Terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.
Vaatekoukku: 80 x 43 mm
Valkoinen 87-146 2,49
Kromi.................... 87-148 2,49
Vaate- ja hattukoukku: 185 x 85 mm
Valkoinen 87-147 2,49
Kromi.................... 87-149 2,49



Vaatekoukku Erivärisiä tukevia koukkuja. Ruuvit toimitetaan mukana. Korkeus: 160 mm. Sinkkiä.
Valkoinen 87-8010 3,99
Harmaa 87-8012 3,99



Pyyheripustin Ruostumatonta terästä, koukut sinkkiseosta. Mukana ruuvit ja tulpat. 2 koukkua, pituus: 140 mm
.... 86-827 1,99
4 krokar, pituus: 280 mm . 86-828 3,99



Vaatekoukku Ruostumatonta terästä. Mukana ruuvit ja tulpat. 4 koukkua. Leveys: 300 mm................ 87-141 6,99

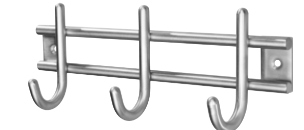


Naulakko Puuta. 5 nuppia. Leveys: 450 mm................ 85-019 2,99

Alk. 3,99



Vaatenaulakko Ruostumatonta terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.
3 koukkua.............. 86-759 3,99
4 koukkua.............. 86-758 4,49



Vaatekoukku/hattukoukku Ruostumatonta terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.
Vaatekoukku, korkeus: 80 mm.

Koukut	Leveys	Art.	Hinta
2 kpl	140 mm	86-752	3,99
3 kpl	220 mm	86-754	5,49
4 kpl	300 mm	86-756	6,49

Vaate- ja hattukoukku, korkeus: 160 mm.

Koukut	Leveys	Art.	Hinta
3 kpl	220 mm	86-755	5,99
4 kpl	300 mm	86-757	7,99

Ovet/ikkunat/lukot

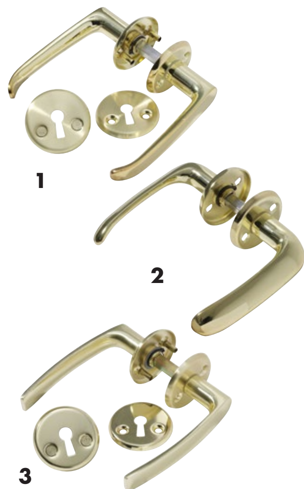


Ulko-oven kahva Ulkokäyttöön. Niklattua terästä. Mukana sylinterirengas ja ruuvit.

Suora	88-021	18,99
Taivutettu	88-022	18,99

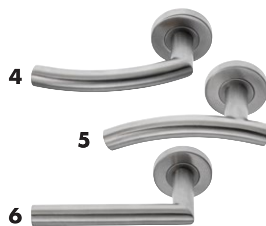


Ulko-oven kahva, antiikkityylinen Vankka antiikkityylinen kahva ulkokäyttöön. Palautusjousi. Mukana sylinterirengas ja ruuvit. . . . 88-258 16,99



Sisäoven kahva Messinkiä. Mukana ratsastaja, rusetit ja ruuvit.

1.	88-260	8,99
2.	88-261	9,99
3.	88-262	9,99



Sisäoven kahvat. Ruostumatonta terästä, A2/304. Mukana asennusruuvit ja peitelevyt (Art. 88-015). Mitat: 130 mm.

4.	88-010	15,99
5.	88-011	15,99
6.	88-014	15,99



Sisäoven kahva Mattakromattu. Peitelevyt, ratsastaja ja ruuvi. Sopivat avainkilvet.

7.	88-2601	12,99
8.	88-2602	12,99

Lisätarvikkeet

WC-väännin punainen/vihreä . . . 88-2603 7,99



Sisäoven kahva, pitkä kilpi
Mukana ruuvit ja ratsastaja, 8 x 8 mm.

Harjattua kromia	88-263	12,99
Messinginväristä sinkkiseosta	88-264	12,99



Ovenkahva Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Sisä- ja ulkokahva, vastakappale ja ovenpidin. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 145 x 95 mm. 86-216 10,99



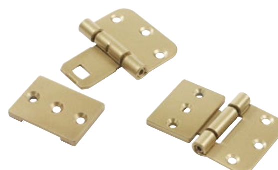
Säädettävät saranat, 2 kpl Galvanoitua terästä. Korkeus säädettävissä ruuvin avulla alueella -3 – +5 mm. Mukana asennusruuvit.

110 x 97 mm, vasen	86-2901	6,49
85 x 72 mm, vasen	86-2902	5,49
110 x 97 mm, oikea	86-2903	6,49
85 x 72 mm, oikea	86-2904	5,49



Oven saranat, 2 kpl Sähkösinkityt nostosaranat. Mukana asennusruuvit.

Mitat: 85 x 72 mm. Vasen	86-297	4,49
Mitat: 110 x 97,5 mm. Korkeussäädöllä. Vasen	86-298	5,49
Mitat: 85 x 72 mm. Oikea	86-848	4,49
Mitat: 110 x 97,5 mm. Säädettävissä korkeussuunnassa. Oikea	86-849	5,99



Sarana, 2 kpl Symmetriset, voidaan asentaa oikealle tai vasemmalle puolelle. Sisäkäyttöön Mukana ruuvit, kiinnityslevyt ja kuusioavain korkeussuunnassa hienosäätämiseksi. Mitat: 45 x 65 mm. Jauhemaalattua terästä.

Valkoinen	86-2905	4,99
Kulta	86-2906	4,99



Taotut saranat, 2 kpl Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Ruuvit toimitetaan mukana.

310 x 50 mm	86-201	6,49
195 x 100 mm (irtosokka)	86-206	6,99
420 x 55 mm (irtosokka)	86-202	9,99



Sarana Sähkösinkitty. Saranatapissa puukierre. Mitat: 380 x 30 x 4 mm. . . . 87-450 4,49



Porttisarana, 2 kpl Sähkösinkitty. Esim. oviin ja pihaportteihin. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat mm	Art.	Hinta
200 x 30 x 3	86-586	4,49
300 x 30 x 3	86-587	4,99
400 x 35 x 3	86-588	5,49
500 x 35 x 3	86-589	6,49



Saranansuuntausrauta Reikien Ø 14 ja 17 mm. . . . 19-900 5,49



Asennus- ja säätötyökalu Karmiruuveja varten. . . . 20-661 2,99



T-avain Karmiruuvien säätöön. Lukitusaukolla. . . . 20-660 4,99



Karmiruuvipora Ø 5–14 mm yhdistelmäporanterä reikien poraamiseen karmiruuveille. . . . 20-662 16,99
Varaterä tuotteeseen 20-662. . . . 20-667 2,99



Peitetulppa karmiruuveille, 10 kpl Sisähalkaisija: 14 mm. Ulkohalkaisija: 19 mm. Värillistä muovia. Valkoinen . . . 20-670 1,99

Ovet/ikkunat/lukot



Wc-oven avainkilpi, punainen/vihreä Mukana ruuvit ja ratsastaja, 5 x 5 mm. Pyöreä. Messinginväristä sinkkiseosta.
. . . . 88-265 7,99
Pyöreä. Harjattua kromia. . . 88-266 8,99



Sylinterinrengas, sarja Soikeaa sylinteriä varten. Sarja sisältää kuljettimen ja ruuvit. Kromattu.
11 mm 88-017 3,99
13 mm 88-018 4,99
16 mm 88-019 5,99



Sylinterinrengas Soikeaa sylinteriä varten.
11 mm 88-0175 2,29
13 mm 88-0176 2,29
16 mm 88-0177 2,29



Sylinterirengas, oven sisäpuolelle Soikeaan sylinteriin asennettavaksi. Tarkoitettu käytettäväksi lähinnä oven sisäpuolella.

Korkeus	Art.	Hinta
11 mm	88-0172	2,29
13 mm	88-0173	2,69
16 mm	88-0174	3,49



Peitelevy oveen Sisältää ruuvit. Kromattua terästä. 88-020 4,99



Ruuvi, katkaistava/leikattava Nikkelöityä messinkiä. Katkoruuvi. Sylinterivääntimille, ovenkahvoille jne. Hylsymutterilla.
M5 x 90 mm, 2 kpl 87-413 1,69
M4 x 90 mm, 10 kpl 87-248 4,99
M5 x 90 mm, 10 kpl 87-249 5,99



Pitkä kilpi Suojattu poraamiselta. Vahvistaa ovea ja estää poraamisen lukkopesään. Mangaanilevyä. SSF:n testaama, SBSC-sertifioitu luokkaan 3. Paksuus: 2 mm. Mitat: 223 x 75 mm. 88-233 32,90



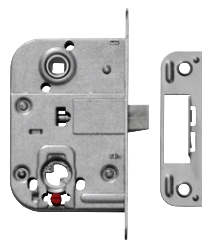
Sylinterilukko, pyöreä Kromattu.
5 avainta. 88-252 34,90





5

Lukkopesä BT 2014 Sisä- ja wc-ovien lukko. Lukkoa voidaan käyttää vasen- tai oikeakätisissä ovissa kääntämällä 180˚. Lukitaan mukana seuraavilla alumiiniavaimilla (2 kpl) tai wc-helalla. Mukana ruuvit ja ratsastaja. 87-818 5,99



Lukkopesä sylinteriä varten, BT 2016 Lukkoa voidaan käyttää vasen- tai oikeakätisissä ovissa irrottamalla kieli ja kääntämällä 180°. Lukko on varustettava painikkeella ja lukkosylinterillä.
. . . . 87-822 5,99

Lukkopesä sylinteriä varten, BT 565-1 Teräksinen lukkopesä esimerkiksi varaston, käytävän tai toimisto sisä- tai ulko-oviin. Symmetrinen tai epäsymmetrinen asennus. Käännettävä painike vasen- tai oikeakätisiä ovia varten.
. . . . .87-823 12,99



3,49



Sylinterilukko, jossa tappi Kromattu/niklattu. Lukkotappi: Ø 9 x 12 mm. Mukana ruuvit, tapin vastakappale ja avaimet.
Lukko ja 2 avainta 86-104 3,49
5 lukon sarja samalla sarjoituksella, 5 avainta. 86-223 13,99



Sylinterilukko Kromattu/niklattu. Kääntösalpa, 90° liike, pituus 30 mm (keskiöstä). 2 avainta.
Sylinteri: Ø 18,7 mm x 16 mm.
. . . . 86-105 2,69
Sylinteri: Ø 18,7 mm x 24 mm.
. . . . 86-106 3,29

Ovet/ikkunat/lukot



Sylinterilukko Soikea. Kromattu.
1. 7-nastainen. 1 lukkosylinteri ja 3 avainta........86-8675 16,99
2. Sarjoitettu samanlaisiksi, asennetaan sisä- ja ulkopuolelle. 5 avainta. 86-8676 29,90
3. 7-nastainen sarjoitettu. 3 lukkosylinteriä ja 5 avainta........86-8677 44,90
4. Soikea. 7-nastainen. Kromattu. Mukana 1 sylinterilukko ja 3 avainta. 86-8678 17,99
5. 7-nastainen sarjoitettu. 2 lukkosylinteriä ja 5 avainta........86-8679 29,90
6. Identtinen lukitus 3 ovelle. Sisältää 6 avainta ja 6 lukkosylinteriä. Kromattua messinkiä. 86-8680 54,90



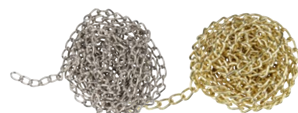
Murtosuoja oveen Ruostumatonta terästä. T-profiili oikealle tai vasemmalle avautuviin oviin. Korkeus: 330 mm. Mukana 8 asennusruuvia. 87-511 5,99



Sylinterilukko Soikea. Kromattu. Testattu, luokan 3 hyväksyntä. yhdessä hyväksytyn lukkosuojan kanssa. SBSC, FG. 5 avainta.
1 sylinterilukko ja 5 avainta. 88-246 19,99
2 lukkosylinteriä ja 5 avainta. 88-247 39,90
3 lukkosylinteriä ja 5 avainta. 88-248 49,90



Ovisilmä Ø 16 mm. Näkökenttä: 200°. Kromattua messinkiä.
35–60 mm 88-072 5,49
60–100 mm 88-073 5,49



Avainketju Sopii avainrenkaisiin yms. Ø 2,4 mm, lenkin mitat: 16 x 9 mm, pituus: 3000 mm.
Hopeanvärinen........87-412 3,49
Messinginvärinen........87-4120 3,99



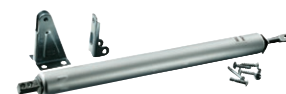
Postiluukku Helppo asentaa metalli-, muovi- tai puuoveen. Sisältää kaiken, kehystä ei tarvitse hankkia erikseen. Mukana ruuvit ja asennusohje. Koko 310 x 80 mm. 87-2980 34,90



Kuulaketju Sopii esim. ammeen pohjatulppaan. Ø 3,5 mm. Pituus: 1 m. 87-411 2,49



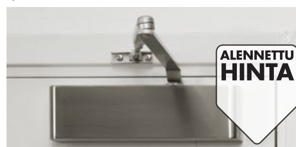
Parvekkeenoven pidin Terästä ja alumiinia, pääty muovia. Sisään- tai ulospäin avautuville parvekkeiden oville ja ikkunoille. Säädettävä 355–525 mm. Väri: valkoinen. 86-1021 13,99



Ovisuljin Automaattinen. Oikea-/vasenkätisille oville. Säädettävä sulkeutumisnopeus. Lukitustoiminto. Sisäkäyttöön. 86-100 6,99



Ovipumppu Automaattinen. Oikealle tai vasemmalle sulkeutuville oville. Säädettävä sulkeutumisnopeus ja -aika. Asennetaan oven kehykseen tai ovilehteen. Mukana runko, vakiovarsi, asennusohjeet ja ruuvit. Parantaa sisäänkäyntiovien turvallisuutta.
Avautumiskulma: 15° - 180° 86-1031 32,90
Avautumiskulma: 15° - 180° 86-1032 19,99
Avautumiskulma < 180°. . 86-1033 ⛊ 29,90
⛊ = ALENNETTU HINTA!



Suojakotelo Suojakupu ruostumatonta terästä ovipumppuun 86-1031 tai 86-1033. ....86-1034 9,99



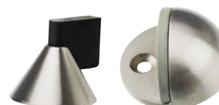
Oven pidin, 2 kpl Galvanoitua peltiä. Jousitettu. Ruuvit toimitetaan mukana. Pituus: 39 cm. 86-214 5,99



Magneetilla varustettu ovenpönkkä 2-osainen. Magneetti pitää oven avoimena. Ruuvit toimitetaan mukana. Sinkkiä.
54 x 35 x 37 mm. 87-8001 3,69
76 x 45 x 22 mm. 87-8003 4,99



Ovenpönkkä Esimerkiksi ulko-oveen tai varaston oveen.
Ruostumatonta terästä, 304/A2. 19 x 85 mm. 87-8023 5,49
Sinkkiä. 2-osainen. Magneetti pitää oven avoimena. 25 x 75/9 x 50 mm. 87-8024 6,99



Ovenpönkkä Harjattua nikkeliä. Voidaan asentaa lattiaan tai seinään. Mukana asennusruuvi.
Läpimitta: 38,5 mm. 86-0006 2,79
Läpimitta: 44,5 mm. Korkeus: 25 mm. 86-0010 1,89

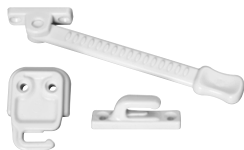


Ovivaste 2 kpl Perinteinen harmaa malli kumia. Suojaa seinää oven kolahtamiselta. Korkeus: 40 mm. Läpimitta: Ø35 mm. 86-3110 3,69



Ovikiila, 2 kpl Kumia. 28 mm rakoon. 86-300 1,99

Ovet/ikkunat/lukot



Tuuletushaka Muovia. Sisään- ja ulos, oikealle ja vasemmalle ikkunoille. Tarvikkeet suoraa ja 90° asennusta varten. Ei lapsisuojattu. **86-222** **2,99**



Ikkunalukko, 2 kpl Metallia. Ruuvit toimitetaan mukana. **86-281** **3,49**



Ikkunahaka, 2:n pakkaus Galvanoitu. Silmukkaruuvi toimitetaan mukana.
Pituus: 200 mm. **86-597** **1,99**
Pituus: 300 mm. **86-287** **2,99**



Haka Metallia. Silmukkaruuvi kuuluu toimitukseen.
38 mm. 5 kpl **86-108** **1,99**
64 mm. 5 kpl **86-109** **2,49**
75 mm. 2 kpl **86-133** **1,99**
100 mm. 2 kpl **86-132** **2,49**



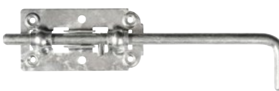
Haka, 2 kpl Metallia. Mukana salpa ja silmukkaruuvi. Pituus: 75 mm. **86-134** **1,99**



Portin lukko Galvanoitua terästä. Sivulle asennettava. Lukkosanka: 110 x 30 x Ø 9 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 45 x 50 x 54 mm. **86-709** **2,99**



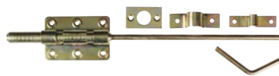
Portin pysäytin Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Ruuvit toimitetaan mukana. Pituus: 300 mm. **86-200** **3,99**



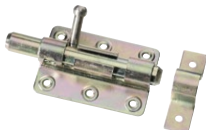
Työntösalpa/portin pysäytin Kuumasinkitty. Vastakappale sisältyy toimitukseen. Mitat: 75 x 340 mm. Ø 14 mm. **87-453** **7,99**



Porttisalpa Kuumasinkitty. Vastakappale sisältyy toimitukseen. Lukittavissa riippulukolla. Mitat: 280 x 54 mm. **87-448** **8,99**



Työntösalpa Kultakromattu. Mitat: 60 x 410 mm. **87-449** **5,99**



Työntösalpa Sähkösinkitty. Vastakappale sisältyy toimitukseen. Mitat: 60 x 140 mm. Ø 16 mm. **87-454** **4,49**



Työntösalpa Sähkösinkitty. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat (mm)	Art.	Hinta
75 x 85 mm	87-509	2,49
45 x 110 mm	87-508	3,49



Liukusalpa Sähkösinkitty. Mitat: 170 x 60 mm. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. **86-217** **2,99**



Työntösalpa Galvanoitua terästä. Tapin Ø: 13 mm. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 6 mm sanka. Mitat: 130 x 45 mm, vastakappale: 61 x 20 mm. . . **86-594** **3,99**



Työntösalpa Galvanoitua terästä. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen.
Tapin Ø 8 mm.
Mitat: 75 x 32 mm, vastakappale: 45 x 13 mm. **87-123** **4,49**
Tapin Ø 11 mm.
Mitat: 100 x 41 mm, vastakappale: 41 x 16 mm. **87-124** **4,99**
Mitat: 150 x 41 mm, vastakappale: 41 x 16 mm. **87-125** **5,49**



Työntösalpa Kromattu. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen. Mitat: 80 x 90 mm. **87-455** **5,49**



Lukkosalpa, kromi Upotetut reiät. Ruuvit kuuluvat toimitukseen. Kromattua messinkiä. Mitat: 123 x 25 mm. **86-130** **3,49**



Lukkosalpa, satiini Messinkiä, himmeä pinta. Upotetut reiät. Nuppi messinkiä. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 120 x 31 mm. **86-149** **3,49**



Portti-/ovijousi Sähkösinkitty ja jauhemaalattu. Ruuvit toimitetaan mukana. Pituus: 270 mm. **86-212** **4,99**



Salpa Galvanoitua terästä. Säädettävä lukkosanka. Vastakappale ja ruuvit sisältyvät toimitukseen. Mitat: 68–78 x 30 mm. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 7 mm sanka. . . . **86-598** **1,99**
Mitat: 115–126 x 40 mm. Lukittavissa riippulukolla, jossa enint. 9 mm sanka. . . . **86-599** **2,99**



Minilukko Galvanoitua terästä. Suora vastakappale. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 45 x 70 mm. **86-224** **5,49**



Tappilukko Sähkösinkitty. 2 vastakappaletta: suora ja taivutettu. Mitat: 90 x 110 mm. **86-296** **4,99**



Lukkosalpa ja avainlukko Sähkösinkitty. Mukana ruuvit ja 2 avainta. Mitat: 103 x 42 mm. **86-787** **4,49**



Lukittava salpa Kiillotettua metallia. Ruuvit toimitetaan mukana.
Mitat: 90 x 35 mm **86-147** **1,99**
Mitat: 120 x 45 mm **86-148** **2,99**



Riippulukon suojus Upotetut reiät. Mukana ruuvit.
130 mm. **86-1400** **3,69**
80 mm. **86-1401** **2,69**
110 mm, käännettävä vastakappale **86-1402** **2,69**
150 mm. **86-1403** **3,69**

Kalusteet

Talonnumero/-kirjain
1. Messinki, pintakäsittely harjattua nikkeliä Korkeus: 50 mm.
Numero 0.–9 . . . . **89-001– 89-010** **1,99**
2. Messinki, pintakäsittely harjattua nikkeliä Korkeus: 117 mm.
Numero 0.–9 . . . . **89-031– 89-040** **6,99**



Huonekalujen jalat Korkeussuunnassa säädettävät jalat esimerkiksi tuoleja, pöytiä, vuoteita tai kaappeja varten. Ruuvit toimitetaan mukana. Enintään 50 kg/jalka. Metallia, muovinen jalkaosa.

Harjattua nikkeliä

Koko	Pituus	Art.	Hinta
Ø 30 mm	100 mm	**86-5401**	**2,49**
Ø 30 mm	150 mm	**86-5402**	**2,99**
Ø 30 mm	200 mm	**86-5403**	**3,69**
Ø 30 mm	300 mm	**86-5404**	**4,49**
Ø 30 mm	700 mm	**86-5405**	**5,49**
Ø 30 mm	900 mm	**86-5406**	**6,49**

Valkoinen

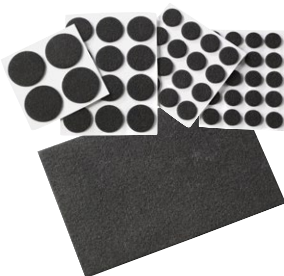
Koko	Pituus	Art.	Hinta
25 x 25 mm	100 mm	**86-5407**	**1,99**
25 x 25 mm	200 mm	**86-5408**	**2,99**
25 x 25 mm	500 mm	**86-5409**	**3,69**
25 x 25 mm	700 mm	**86-5410**	**3,99**
25 x 25 mm	900 mm	**86-5411**	**5,49**

Kromattu

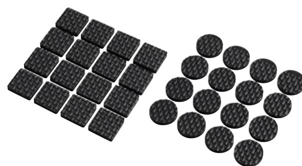
Koko	Pituus	Art.	Hinta
25 x 25 mm	100 mm	**86-5412**	**1,99**
25 x 25 mm	200 mm	**86-5413**	**2,99**
25 x 25 mm	500 mm	**86-5414**	**3,99**
25 x 25 mm	700 mm	**86-5415**	**5,49**
25 x 25 mm	900 mm	**86-5416**	**6,49**



Huonekalujen jalat Muovia. Korkeus 10 cm, 2 osaa, valkoinen
. . . . **86-2030** **1,69**



Itsekiinnittyvät kalustetassut
Itseliimautuva huopa.
2 kpl/arkki: 100 x 150 mm. . .**28-5182** **2,79**
Eri kokoja, 52 kpl. **28-5172** **3,89**



Kalustetassut Kumia. Itsekiinnittyvät.
22 x 22 mm, 16 kpl. **86-314** **1,99**
28 x 28 mm, 8 kpl. **86-315** **1,99**
Ø 22 mm, 16 kpl **86-316** **1,99**
Ø 28 mm, 8 kpl **86-317** **1,99**



Kalustetassut, 88 kpl Itsekiinnittyvät. Korkkia, kumia ja muovia. Ø 12 ja 18 mm.
. . . . **86-318** **3,99**



Kalustetassut, 25 kpl Huopaa. Itsekiinnittyvät. 1 kpl 150 x 110 mm, 4 kpl 150 x 12 mm, 4 kpl Ø 38 mm, 8 kpl Ø 25 mm ja 8 kpl Ø 19 mm. **86-319** **3,99**



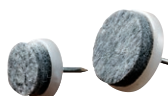
Kalustetassut Itseliimautuva huopa. Valkoinen.
20 kpl Ø 17 mm, 16 kpl Ø 20 mm, 12 kpl Ø 28 mm ja 4 kpl Ø 38 mm. **28-517** **3,99**
2 arkkia 100 x 150 mm.. . . **28-518** **2,79**



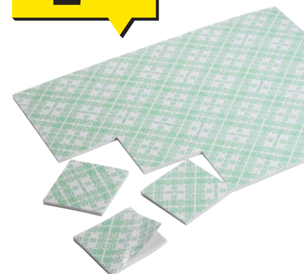
Kalustetassut Kumia. Itsekiinnittyvä.
Läpinäkyvät, 6 x 3,5 mm, 72 kpl.
. . . . **86-3141** **3,29**
Läpinäkyvät, 8 x 3,5 mm, 50 kpl.
. . . . **86-3142** **2,79**



Kalustetassut Kalusteiden jalkoihin ym. Naulakiinnitys.
Ø 22 mm, 12 kpl **86-240** **1,99**
Ø 28 mm, 8 kpl **86-241** **1,99**



Lattiasuoja Huopatyyny ja naula.
Ø 20 mm, 12 kpl **86-242** **2,49**
Ø 28 mm, 8 kpl **86-243** **2,49**



Kaksipuolinen kiinnitystyyny, 200 kpl. Mitat: 24 x 24 mm. Väri: valkoinen.
. . . . **29-010** **2,19**



Painolukko Kahvattomia kaappeja ja ovia varten. Muovinen jousitoiminnolla varustettu lukkopesä. Soveltuu sekä oikea- että vasenkätisiin kaappeihin.
Valkoinen **86-2036** **2,69**
Musta. **86-2035** **2,69**

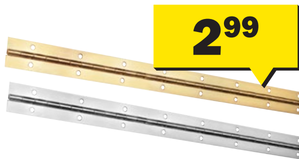


Lapsilukot kaappeihin ja laatikoihin, 6:n pakkaus Muovia. Ruuvit toimitetaan mukana. **86-107** **2,29**



Verhoilunasta, 35 kpl Ø 10 mm.
Musta. **87-521** **2,69**

Kalusteet



Pianosarana Metallia. Reikien väli 50 mm. Ruuvit toimitetaan mukana. Leveys (avattuna): 28 mm. Pituus: 510 mm.
Messinginvärinen........ **86-103** **2,99**
Niklattu................. **86-738** **2,99**



Sarana Messingöityä terästä. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat mm	Paksuus	Määrä	Art.	Hinta
25 x 20	1,0 mm	6 kpl	**86-110**	**3,79**
38 x 22	1,0 mm	6 kpl	**86-111**	**4,49**
50 x 27	1,4 mm	6 kpl	**86-112**	**5,49**
63 x 35	1,4 mm	6 kpl	**86-113**	**6,49**
75 x 40	1,5 mm	2 kpl	**86-114**	**4,49**
100 x 60	1,8 mm	2 kpl	**86-116**	**7,99**



Sarana, 2 kpl Metallia. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana.
64 x 42 mm **86-176** **2,79**
76 x 49 mm **86-177** **3,69**
85 x 61 mm **86-178** **3,79**



Nostosaranat, 2 kpl Nikkelipinnoitettua metallia. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 50 x 40 x 1,5 mm.
Vasen................... **86-126** **2,99**
Oikea **86-127** **2,99**



Sarana, 2 kpl Oviin ja luukkuihin. Säädettävissä syvyys-, korkeus- ja syvyyssuunnassa. Pikakiinnitys. Ruuvit toimitetaan mukana................ **86-311** **3,69**



Saranat, 2 kpl Kaapinoviin ja luukkuihin. Sopivat oikealle ja vasemmalle avautuviin oviin. Kierre: Ø 6 mm.
Niklattu................ **87-526** **3,49**



Sylinteriruuvi, 10 kpl CQ15-terästä, sinkkiä ja nikkeliä.
M6 x 60 mm............. **86-2012** **1,89**
M6 x 100 mm............ **86-2013** **2,79**



Vaarnaruuvi Sähkösinkitty. M6 x 76 mm
.... **86-748** **2,19**



Vastamutterit, 10 kpl Sähkösinkittyjä. M6-kierre. Mitat: Ø 10 x 20 mm.
.... **86-749** **2,19**



Iskumutteri, 20 kpl Sähkösinkattua metallia. Sisäkierteet.
M6 .... **86-197** **2,49**
M8 .... **86-198** **2,69**
M10 .... **86-1982** **2,79**



Hylsymutterit, 10 kpl Sähkösinkittyjä. M6-kierre. **86-746** **2,19**



Teleskooppikannattimet, 2 kpl Valkoiseksi maalattua terästä. Asennetaan laatikon alle. Enimmäiskuormitus: 22 kg/pari.
Pituus: 350/628 mm (limitys: 72 mm) **86-690** **2,99**
Pituus: 400/715 mm (limitys: 85 mm) **86-691** **2,99**
Pituus: 450/815 mm (limitys: 85 mm) **86-692** **3,49**
Pituus: 500/915 mm (limitys: 85 mm) **86-693** **3,69**
Pituus: 550/1 000 mm (limitys: 100 mm) **86-694** **3,99**



Teleskooppikannattimet, 2 kpl Galvanoitua terästä. Asennetaan laatikon alle. Kuulalaakeroidut. 3-osainen kannatin. Enimmäiskuormitus: 40 kg/pari. Pituus: 500/1000 mm
.... **86-698** **9,99**



Teleskooppikannattimet, 2 kpl Galvanoitua terästä. Kuulalaakeroidut. Varustettu pysäyttimellä. Pituus: 380/660 mm (limitys: 100 mm) Enimmäiskuormitus: 10 kg/pari.
.... **86-695** **3,29**



Hyllynkannatin, 12 kpl Sähkösinkittyjä.
.... **87-527** **2,49**



Hyllynkannatin, 10 kpl Ø 5 mm.
Alumiinin ja sinkin seosta.
.... **86-2024** **1,99**
Lasiaukko. Alumiinin ja sinkin seosta.
.... **86-2026** **3,99**

Kalusteet



Kalusteenkunnostussarja Puutappeja (Ø 8 mm), puuporanterä (Ø 8 mm) keskiökärjellä, syvyysrajoitin sekä 4 merkintäkynää tulpanrei'ille. **20-190** **2,99**



Laatikollinen huonekaluheloja, 180 osaa Sisältää erikokoisia sisäkulma- (20 kpl), ulkokulma- (8 kpl) ja lattarautoja (8 kpl). Sinkittyjä metallia. Upotetut reiät. Puuruuvit, 3 x 16 mm, (144 kpl). **86-3111** **7,99**



Puutapit, 50 kpl Uritettuja. Pituus: 40 mm.
Ø 8 mm **87-496** **2,49**
Ø 10 mm **87-497** **2,99**



Peitekansi, 10 kpl Sopii kalusteruuveihin 86-2018 ja 86-2019. Muovia.
Valkoinen **86-2016** **1,29**



Pöydän kulmarauta, 4 kpl Sähkösinkittyjä. Mukana 4 kuusiokoloruuvia 8 x 38 mm ja 24 puuruuvia 3,2 x 18 mm. Pituus: 110 mm. Korkeus: 59 mm. **86-745** **3,49**



Jatkorauta , 4:n pakkaus Sinkkipinnoitettua terästä. Mukana ruuvi PZ.
Mitat: 50 x 16 x 2 mm **87-198** **1,79**
Mitat: 75 x 18 x 2 mm **87-199** **2,69**

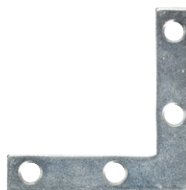


Ripustuspelti, 10 kpl Sähkösinkittyjä. Ruuvit toimitetaan mukana. Mitat: 15 x 42 mm.
. . . . **86-744** **2,29**



1,39 10 kpl

Sisäkulma kalusteisiin, 10 kpl
Muovia. Valkoinen, pienikokoinen
. . . . **86-2022** **1,39**



Kulmarauta, 4:n pakkaus Sinkkipinnoitettua terästä. Mukana ruuvi PZ.
Mitat: 50 x 10 x 2 mm **87-196** **1,79**
Mitat: 75 x 12 x 2 mm **87-197** **2,69**



Kalustehela, 4 kpl "Carbon Steel". Pintakäsittelynä sinkitys. PZ-ruuvi sisältyy.
Mitat: 50 x 16 x 2 mm **87-068** **1,79**
Mitat: 75 x 19 x 2 mm **87-069** **2,19**



Kalustekulmaraudat, 4 kpl Galvanoitua terästä. Ruuvit toimitetaan mukana.
Mitat: 29 x 26 x 29 mm . . . **86-595** **1,69**
Mitat: 40 x 25 x 22 mm . . . **86-596** **1,69**



1,69



T-piikkilevy 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. Mitat: 70 x 50 x 16 mm.
. . . . **44-204** **1,69**



Kulmarauta 90°, 4 kpl Messinki- tai sinkkipinnoitettua terästä. Upotetut reiät. Ruuvit toimitetaan mukana.

Mitat mm	Materiaali	Art.	Hinta
40 x 40 x 20 x 2	Sinkki	**86-159**	**1,69**
50 x 50 x 20 x 2	Sinkki	**86-160**	**1,69**
60 x 60 x 20 x 2	Sinkki	**86-161**	**1,99**

Muovi- ja pleksilasit



Käytetään esimerkiksi kylpyhuoneissa, kasvihuoneissa, kylmiöissä, ikkunoina ja hyllyinä.

Muovilasi Läpinäkyviä kulutusta kestäviä muovilevyjä, joita voidaan esimerkiksi porata, sahata, taivuttaa lämmön avulla ja kaivertaa. Käytetään esimerkiksi kylpyhuoneissa, kasvihuoneissa, kylmiöissä, ikkunoina ja hyllyinä. Puristettua UV-suojattua styreeni-akryylinitriiliä (SAN). Puhdistetaan pesuaineen ja veden seoksella sekä pehmeällä liinalla. Sivustossamme on lisää pesuohjeita.

300 x 300 x 2 mm	**26-207**	**3,99**
300 x 300 x 4 mm	**26-208**	**5,99**
300 x 300 x 6 mm	**26-209**	**6,49**
600 x 400 x 4 mm	**26-210**	**13,99**
1200 x 800 x 4 mm	**26-211**	**36,90**

Tässä ikkunaksi on kiinnitetty muovilasi





Plexiglas ® Opaalinvalkoinen, valonläpäisevyys 78 %. Kestävä, UV-suojattu ja jäykkä levy kestää ulko-olosuhteita hyvin. Esimerkiksi kylpyhuoneeseen, kasvihuoneeseen, jääkaappiin, ikkunaan, vitriineihin ja hyllyille. Ekstrudoitua polymetyyliakrylaattia, jota voi lämpömuovata, porata, sahata, liimata, kaivertaa jne. Puhdistetaan laimennetulla pesuaineella ja pehmeällä liinalla.

1200 x 800 x 4 mm	**26-2111**	**42,90**
600 x 600 x 4 mm	**26-2112**	**16,99**
300 x 300 x 3 mm	**26-2113**	**5,99**





1. Riippulukko Lukkopesä messinkiä. Kaksoislukittu karkaistu terässanka. 3 avainta.

Sangan Ø	Sangan sisämitat	Lukkopesän leveys	Art.	Hinta
5 mm	16 x 18 mm	30 mm	**87-126**	**3,99**
6,5 mm	22 x 24 mm	40 mm	**87-127**	**4,49**
8 mm	26 x 27 mm	50 mm	**87-128**	**5,99**
9,5 mm	33 x 36 mm	60 mm	**87-129**	**8,99**

2. Riippulukko, pitkä sanka Lukkopesä messinkiä. Erikoispitkä karkaistu terässanka. 3 avainta. Sanka: Ø 6,5 mm, sisä: 22 x 68 mm. Lukkopesän leveys: 40 mm. . . . **87-135** **4,99**



Riippulukko Sarjoitettuja. Lukkopesä messinkiä. Kaksoislukittu karkaistu terässanka.
4 lukkoa.
Sanka: Ø 6,5 mm, sisä: 22 x 24 mm. Lukkopesän leveys: 40 mm. 8 avainta.. . . . . **87-131** **13,99**
2 lukkoa.
Sanka: Ø 3 mm, sisä: 10 x 12 mm. Lukkopesän leveys: 20 mm. 4 avainta. **87-133** **4,99**



Yhdistelmäriippulukko Metallinen lukkopesä. 4 numerolevyä. Karkaistu Ø 3 mm terässanka. Sangan mitat (sisä): 9 x 21 mm. **87-189** **4,99**



Yhdistelmäriippulukko Lukkopesä metallia. 3 numerolevyä. Karkaistu Ø 5 mm terässanka. Sangan mitat (sisä): 14 x 19 mm. **87-190** **4,99**



Yhdistelmälukko 1 m muovipinnoitettu teräsvaijeri (2 mm). Käytetään esim. suksien lukitsemiseen. **27-843** **6,99**





Riippulukko, luokka 4 Yksi markkinoiden kestävimmistä riippulukoista. Kromattua pintakarkaistua terästä. SBSC-sertifiointi, luokka 4. Yli 10 tonnin leikkuukestävyys. Kestää säätä, korroosiota ja tiirikointiyrityksiä. Ø 14 mm:n sanka. **87-1834** **46,90**



Riippulukko, laminoitu Lukkopesä karkaistua terästä. Karkaistu kaksoislukittu terässanka, joka on vaikea katkaista tai sahata.

Leveys	Sangan mitat (sisä)	Sangan Ø	Art.	Hinta
30 mm	14 x 18 mm	Ø 5 mm	**87-176**	**5,99**
40 mm	20 x 24 mm	Ø 6 mm	**87-177**	**6,99**
50 mm	24 x 29 mm	Ø 8,5 mm	**87-178**	**7,99**



Riippulukko Diskus Lukkopesä ruostumatonta terästä. Karkaistu terässanka. Leveys: 70 mm. Sangan mitat (sisä): 19 x 17 mm. Sangan Ø: 9,5 mm. **87-180** **6,99**



Riippulukko Pesä ja sanka ruostumatonta terästä A2. Suojattu lukitussanka, Ø6 mm. 3 avainta.
Sangan koko (sisäp.): 21 mm. Mitat: 40 x 63 mm.
. . . . **87-1831** **16,99**
Pitkä sanka, koko (sisäp.): 61 mm. Koko 40 x 110 mm.
. . . . **87-1832** **18,99**





Riippulukko kääntyvällä sangalla Reilu riippulukko 14 mm kääntyvällä sangalla. Sanka lämpökäsiteltyä terästä, joka antaa lisäsuojan kylmää ja ruostetta vastaan. ABS-pinnoitettu lukkopesä, muovisuojus lukon suulla. FG- ja SBSC-hyväksyntä, luokka 3. Mukana 5 avainta. **82-080** **34,90**



Riippulukko LJ-8010-RA luokka 3 Kestävä ruostumattomasta teräksestä valmistettu riippulukko. Terässanka. Koko 70 x 102 x 25, sangan Ø 12 mm. SBSC-sertifiointi, luokka 3.
. . . . **87-1833** **36,90**



Kestää hyvin tiirikointia, leikkaamista ja sahaamista.
Båtnytt, #10 2016

Riippulukko LJ-8025-RA Vahva riippulukko, kokonaan muovilla päällystetty. Karkaistu terässanka, jossa lukkomekanismi molemmissa päissä. Ø 12,7 mm. Sangan mitat (sisä): 45 x 50 mm (lxk). Mitat: 95 x 35 x 115 mm (lxsxk). Murtolujuus 4000 kg. 5 avainta. SBSC-hyväksytty luokkaan 3.
. . . . **87-183** **26,90**
3 kpl. Sama lukitus. **87-1835** **69,-**



Avaimenperä Erivärisiä merkintäpaloja. 6,2 x 2,5 cm.
6 kpl **87-456** **2,49**
20 kpl. **87-457** **4,49**



Turvalokero Koodilukko ja koodinohitus-avain. Pääkoodi ja itse valittava käyttäjäkoodi (4-6 numeroa). Audit trail -toiminto rekisteröi kaapin jokaisen avauksen ja sulkemisen. Selkeä LED-näyttö. Lokeroon mahtuu 15":n kannettava tietokone. Kiinnitetään lattiaan tai seinään (kiinnikkeet mukana). Paristot: 4 kpl AA, 1,5 V (ei sisälly). Sisämitat: 190 x 420 x 300 mm. **87-7888** **109,-**



Turvasäilytyslokero, numerosarjalla lukittava Tukevaa jauhemaalattua terästä. Sähköinen numerolukko. Kaksi lukkosylinteriä. Saa virran neljästä LR6-kokoisesta 1,5 voltin paristosta (ei mukana). Hätäavaus avaimella. Ulkomitat 200 x 310 x 200 mm. Paino: 7 kg. **87-789** **49,90**



Turvasäilytyslokero, avaimella lukittava Tukevaa jauhemaalattua terästä. Lukitaan avaimella (mukana 2 avainta). Kaksi lukkosylinteriä. Ulkomitat 200 x 310 x 200 mm. Paino: 7 kg. **87-788** **39,90**



Kassalipas Epoksimaalattua teräslevyä. Sylinterilukko ja avainta, upotettu kahva. Kolikkolokerikko ja setelipidikkeet. Mitat: 247 x 185 x 74 mm. **85-620** **15,99**



Kassalipas Voidaan piilottaa kirjahyllyyn, sillä näyttää tavalliselta kirjalta. Mitat: 195 x 65 x 265 mm. **88-071** **9,99**



Kannettava kassakaappi Käteisen rahan, avainten, puhelimen, passin ja muiden arvoesineiden säilytykseen matkalla. Kiinnitetään teräksisen vaijerin avulla helposti autoon, veneeseen, asuntovaunuun tai hotellihuoneeseen. Mukana 2 avainta. Mitat: 21 x 15 x 7 cm. Paino: 1,25 kg Vaijeri: 100 cm. Terästä, musta alumiinikansi. **87-7882** **24,90**





Kassakaappi, palonkestävä Sisällön lämpötila pysyy 120 asteessa 120 minuutin ajan, kun ulkopuolella vallitsee 1000 asteen lämpötila. Avataan avaimella ja numeroyhdistelmällä. Sisämitat: 217 x 357 x 223 mm. Ulkomitat: 375 x 486 x 374 mm. Paino: 53 kg.

Numeroyhdistelmän valitsin **87-7886** **149,-**
Digitaalinen näyttö **87-7887** **179,-**





Numeroyhdistelmälukolla varustettu avainkaappi Yhdistelmälukko turvallista säilyttämistä varten. Sisäkäyttöön. Muoviset avaimenperät. Mukana ruuvit ja tulpat. Väri: harmaa. Jauhemaalattua teräslevyä.

20 avaimelle **86-6670** **16,99**
48 avaimelle **86-6671** **19,99**



Avainkaappi Säätä kestävä vankka yhdistelmälukolla varustettu avainkaappi. Tilaa noin 5 avaimelle.

1. Ripustussangalla varustettu avainkaappi Oikea valinta esimerkiksi asuntoautoon tai veneeseen. 10 x 9 cm **87-701** **22,90**

2. Avainkaappi, yhdistelmälukko Kiinnitetään seinään. Mukana kiinnitysruuvit. 8 x 11 cm. **87-702** **19,99**



Avainkaappi, lukittava Jauhelakattua teräslevyä. Sylinterilukko, 2 avainta. 48 koukkua. Mitat: 180 x 80 x 250 mm. Mukana kiinnitysruuvit. **86-667** **14,99**











Riippulukko, TSA Matkustettaessa lentäen Yhdysvaltoihin ja muihin maihin, jossa lukitut matkalaukut avataan turvallisuustarkistuksessa. Turvallisuushenkilöstö pystyy avaamaan TSA-lukon erityisillä koodeilla.

3. Riippulukko 385, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Metallia.
.... **87-474** **5,49**

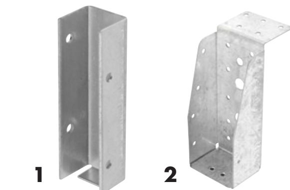
4. Riippulukko 188, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, vaijeri ja lukittu tunnuslevy.
.... **87-475** **4,49**

5. Riippulukko 524, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Muovi.
.... **87-423** **4,49**

6. Matkalaukkuhihna, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, kiristyshihna ja avaamisen ilmaisin. 198 cm.
.... **87-410** **6,99**



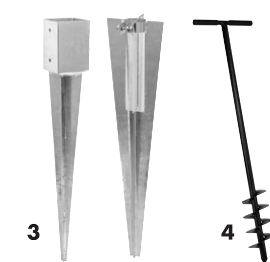
Suora hela 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. 170 x 50 x 72 mm (p x l x k). FZB. ETAG 015.
.... **19-6014** **2,99**



1. Telki 23 x 95 mm. 2,0 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.
.... **19-6021** **0,69**

2. Palkkikenkä, ripustettava
1,5 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
46 x 146 mm	**87-517**	**1,69**	**29,90**
71 x 171 mm	**87-519**	**0,79**	**13,99**



3. Pilarijalka Pilarien pystyttämiseen maahan ilman kaivuuta tai valua. Lyödään maahan lekalla. Kuumasinkittyä terästä.
Nelikulmaisille pilareille:
Mitat: 51 x 51 x 600 mm. . **14-2700** **3,99**
Mitat: 71 x 71 x 750 mm. . **14-2701** **4,99**
Mitat: 100 x 100 x 750 mm. **14-2702** **7,99**
Pyöreille pilareille:
Mitat: 34 x 450 mm **14-2704** **4,99**

4. Maapora Metallia. Pituus: 1,25 m. Reiän Ø: 15 cm. **14-069** **29,90**



5. Naulauskulma, 60° auki 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. ETAG 015. .... **19-6011** **6,49**

6. Naulauskulma 60° 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. ETAG 015. **19-6010** **6,49**



7. Katonharjakulma 30°, avoin 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. ETAG 015.
.... **19-6013** **10,99**

8. Katonharjakulma 30°, reuna 45 x 70 mm:n puupalkkeihin. Paksuus: 2 mm. Reikä M8-pulttia varten. FZB. ETAG 015.
.... **19-6012** **10,99**



Levyllä varustettu pilarikiinnike Nelikulmaisten pilareiden kiinnittämiseksi suoraan betoniin tai puuhun. Aukot pulteille: 10 mm. Korkeus: 150 mm. 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.
71 x 71................. **87-887** **2,99**
75 x 75................. **87-890** **2,99**
91 x 91................. **87-888** **3,49**
96 x 96................. **87-891** **3,49**
101 x 101 .... **87-889** **3,99**



9. Pilarikenkä D Asennetaan suoraan betoniin tai puuhun. 5 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Mitat mm	Art.	1 kpl	10 kpl
71 x 60 x 150	**87-892**	**2,49**	**21,90**
91 x 60 x 150	**87-893**	**2,99**	**24,90**

10. Pilarikenkä TT Levy suoraan betoniin tai puuhun kiinnittämiseksi. Mitat: 200 x 200 x 60 mm. Aukot pulteille: 7, 10 ja 12 mm. 5 mm kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Pilarin mitat mm	Art.	1 kpl
71	**87-882**	**3,29**
75	**87-883**	**3,29**
91	**87-884**	**3,29**
96	**87-885**	**3,29**
101	**87-886**	**3,29**



11. Galvanoitu patenttivanne Käytetään esimerkiksi LVI-asennuksissa, puutarhassa, autossa tai veneessä. Pituus: 10 m.
Koko: 12 x 0,7 mm. Aukkojen läpimitta: 5 mm
.... **19-3800** **7,99**
Koko: 17 x 0,90 mm. Aukkojen läpimitta: 7 mm
.... **19-3801** **9,99**
Koko: 26 x 1,0 mm. Aukkojen läpimitta: 8,5 mm
.... **19-3802** **12,99**

12. Asennusvanne, galvanoitu Tavaroiden niputtamiseen, kiinnittämiseen jne. Pituus: 10 m.

Leveys	Paksuus	Art.	Hinta
13 mm	0,7 mm	**19-380**	**4,49**
20 mm	0,7 mm	**19-381**	**5,99**
20 mm	1,0 mm	**19-383**	**7,49**
25 mm	0,9 mm	**19-367**	**8,99**



13
14

Aitahela Kuumasinkittyä terälevyä. Palkkien ym. kiinnitykseen.
13. 1 kpl, ETAG 015..... **20-129** **0,29**
20 kpl................... **4,99**
14. 1 kpl.............. **20-128** **0,29**
20 kpl................... **4,99**



Pilarirauta Pilareiden ja tolppien tukemiseen. Valetaan betoniin. Mitat: 400 x 30 x 6 mm. ETAG 015. 1 kpl **19-621** **2,99**
10 kpl................... **26,90**



Peruspultti Voidaan asentaa valuun. Pituus: 35 cm. 2 mutteria. Hiiliterästä.
M16 .... **87-294** **1,69**



15. Pylväshattu Kuumagalvanoitu ja jauhemaalattu, varustettu kiinnitysaukoilla. Aidanseipäitä ja tolppia varten. Paksuus 1,5 mm.
71 x 71 mm **14-0672** **2,49**
91 x 91 mm **14-0673** **2,99**
95 x 95 mm **14-0674** **4,99**

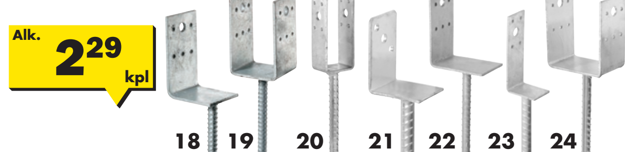
16. Pylväshattu Kuumasinkittyä, sisältää kiinnitysaukon. Aidanseipäitä ja tolppia varten.
71 x 71 mm............. **14-067** **2,49**
91 x 91 mm............. **14-068** **2,99**

17. Pylväshattu Lämpögalvanoitu, sisältää kiinnitysaukon. Aidanseipäitä ja tolppia varten.
48 x 48 mm **14-229** **0,99**
71 x 71 mm **14-065** **1,99**
91 x 91 mm **14-066** **1,99**
96 x 96 mm **14-230** **2,99**



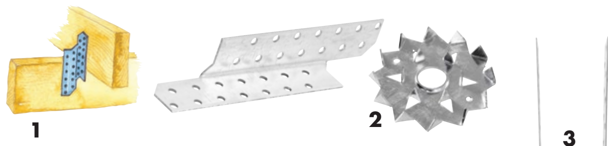
Säädettävä pilarikenkä Valetaan betoniin. Pilareiden ja tolppien perustaksi. 5 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä.

Malli	Mitat mm	ETAG 015	Art.	1 kpl	10 kpl
U	90 x 46 x 40	X	**19-6343**	**6,99**	**59,90**
U	90 x 96 x 60	X	**19-6344**	**8,99**	**79,90**
U	71 x 40 x 90	X	**19-6342**	**5,99**	**49,90**
L	70 x 60 x 92	X	**19-6345**	**6,99**	**59,90**



Tolppakenkä Betoniin valettava. Pilareiden ja tolppien alustaksi rakenteissa. Valmistettu 5 mm:n kuumasinkittyä teräksestä. Reiät Ø 13 mm:n pultteja varten. Tukipituus 121 mm. Valutuen Ø 16 mm.

	Malli	Mitat mm	ETAG 015	Art.	1 kpl	10 kpl
18.	L	120 x 70		**19-620**	**3,69**	**32,90**
19.	U	120 x 80		**19-619**	**3,99**	**34,90**
20.	U	120 x 48	X	**87-863**	**3,99**	**34,90**
21.	L	71 x 60	X	**19-6022**	**2,29**	**19,99**
22.	L	100 x 70	X	**19-6017**	**3,29**	**29,90**
23.	L	48 x 40	X	**19-6019**	**2,69**	**22,90**
24.	U	96 x 70	X	**19-6018**	**3,99**	**34,90**



3

1. Palkkikiinnike 2 mm kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Tyyppi	Sivu	Pituus	Art.	1 kpl	20 kpl
B	Oikea	170 mm	**88-025**	**1,29**	**22,90**
B	Vasen	210 mm	**88-026**	**1,29**	**22,90**
B	Oikea	210 mm	**19-602**	**1,49**	**26,90**
B	Vasen	210 mm	**19-603**	**1,49**	**26,90**
A	Yleismallinen	170 mm	**88-009**	**1,29**	**22,90**
A	Yleismallinen	210 mm	**87-520**	**1,29**	**22,90**
A	Yleismallinen	250 mm	**87-533**	**1,29**	**22,90**

2. Hammaslevy FZV Kuumasinkittyä teräslevyä. Ei tarkoitettu kantavia rakenteita varten.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
62 x 20,5 x 1,2	**44-133**	**0,69**	**11,99**

3. Haarukka-ankkuri 48 mm FZV 1,5 mm Kuumasinkittyäkuumasinkittyä terälevyä. Kattotuolien ankkurointiin alapuolisiin rakenteisiin. 48 mm leveälle puutavaralle.

....**87-827** **1,79**
10 kpl.. **14,99**



4. Naulauslevy 2 mm galvanoitua teräslevyä. EN 14545.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
120 x 40 x 2 mm	**19-6122**	**0,69**	**11,99**
200 x 60 x 2 mm	**19-6132**	**0,99**	**16,99**
200 x 100 x 2 mm	**19-6142**	**1,69**	**29,90**

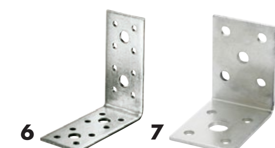
5. Naulauslevy Jatkos- ja vahvistuslevy, aukko pulttia varten. Kuumasinkittyä teräslevyä. EN14545.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
100 x 35 x 2,5 mm	**19-6152**	**0,69**	**11,99**
200 x 35 x 2,5 mm	**87-8592**	**1,49**	**–**
175 x 40 x 3	**19-616**	**0,99**	**16,99**



Piikkilevy 5 mm:n reiät ruuveille. 2,0 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. EN 14545.

160 x 40 x 2 mm......... **87-8782** **0,59**
10 kpl.................. **4,99**
300 x 80 x 2 mm......... **87-8792** **1,69**
10 kpl.................. **13,99**
300 x 100 x 2 mm........ **87-8800** **1,79**
10 kpl.................. **15,99**
300 x 120 x 2 mm........ **87-8812** **1,99**
10 kpl.................. **17,99**



6. Naulauskulma 3 mm kuumasinkittyä teräslevyä. Ø 10,2 mm reiät. Mitat: 90 x 90 x 40 mm. ETAG 015.

1 kpl.................. **19-610** **0,99**
10 kpl.................. **7,99**

7. Naulauskulma 2,5 mm galvanoitua teräslevyä. Mitat: 50 x 50 x 35 mm. ETAG 015.

1 kpl.................. **19-611** **0,59**
10 kpl.................. **4,99**



Pienoisnaulauskulma 2 mm kuumasinkittyä teräslevyä. Mitat: 40 x 40 x 20 mm. ETAG 015.

1 kpl.................. **19-617** **0,39**
10 kpl.................. **3,49**

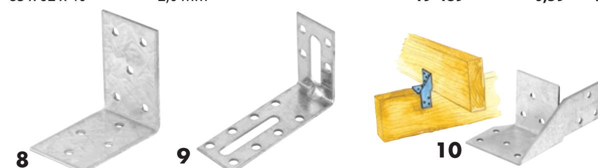
Naulauskulma 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. Ø 5 mm. ETAG 015.300 x 40 mm.

.... **87-504** **1,59**
10 kpl.................. **13,99**
200 x 40 mm **87-510** **1,39**
10 kpl.................. **11,99**



Naulauskulma kuumasinkittyä terälevyä. Ø 11 mm reiät. **(1)** Vahvistettu. ETAG 015.

Mitat	Paksuus	Art.	1 kpl	20 kpl
70 x 70 x 55	2,5 mm	**19-606**	**0,69**	**11,99**
70 x 70 x 55 **(1)**	2,5 mm	**19-607**	**0,79**	**13,99**
90 x 90 x 65	2,5 mm	**19-608**	**0,99**	**17,99**
90 x 90 x 65 **(1)**	2,5 mm	**19-609**	**1,29**	**21,90**
105 x 105 x 90	3,0 mm	**19-625**	**1,29**	**21,90**
105 x 105 x 90 **(1)**	3,0 mm	**19-624**	**1,69**	**29,90**
125 x 125 x 55 **(1)**	2,5 mm	**87-559**	**1,99**	**32,90**
90 x 35 x 40	3,0 mm	**19-6020**	**0,79**	**13,99**
83 x 62 x 40	2,0 mm	**19-489**	**0,59**	**9,99**



8. Naulauskulma 2,5 mm kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
60 x 60 x 40	**19-618**	**0,59**	**9,99**
60 x 60 x 60	**19-626**	**0,79**	**13,99**
80 x 80 x 80	**19-627**	**1,29**	**21,90**

9. Naulauskulma, säädettävä 2,0 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
80 x 50 x 30	**87-632**	**1,49**	**24,90**
60 x 30 x 60	**87-780**	**1,29**	**19,99**

10. Yleiskiinnike 2,5 mm kuumasinkittyä teräslevyä. Risteävien palkkien kiinnittämiseen toisiinsa. ETAG 015.

Sivu	Art.	1 kpl	20 kpl
Oikea	**19-604**	**1,79**	**29,90**
Vasen	**19-605**	**1,79**	**29,90**



11. Palkkikenkä Palkkien kiinnittämiseksi puuhun ja betoniin. 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Mitat mm	Art.	1 kpl	20 kpl
45 x 96	**19-600**	**1,69**	**29,90**
45 x 137	**19-601**	**1,79**	**31,90**
48 x 96	**87-860**	**1,69**	**29,90**
48 x137	**87-861**	**1,79**	**31,90**
51 x 93	**19-622**	**1,79**	**31,90**
51 x 135	**19-623**	**1,79**	**31,90**
45 x 168	**19-6023**	**1,69**	**29,90**

12. Palkkikenkä, sisäpuolinen Palkkien kiinnittämiseksi puuhun ja betoniin. 2 mm:n kuumasinkittyä teräslevyä. ETAG 015.

Mitat mm	Art.	1 kpl	10 kpl
45 x 96	**36-632**	**1,99**	**17,99**
75 x 75	**36-633**	**2,49**	**21,90**
96 x 96	**36-634**	**2,99**	**24,90**
51 x 105	**19-6015**	**1,99**	**16,99**
48 x 136	**19-6016**	**1,99**	**16,99**

Dyckert-naula Rihlattu varsi, kartiokanta. Käytetään, kun halutaan uppokantaa.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
35 x 1,7 (sähkösinkitty)	610 kpl	86-511	5,99
35 x 1,7 (valkoinen)	500 kpl	86-5102	3,99



Listaruuvi, 500 kpl Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Phillips-ristiura. Lattia- ja kattolistojen kiinnitykseen sisätiloissa.

	Mitat mm	Art.	Hinta
Kultakromattu	3,2 x 45	19-909	5,99
Valkoinen	3,2 x 45	87-111	6,99

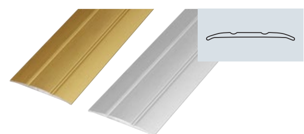


Messinkidyckert-naula, 150 kpl Messinkipinnoitettu teräsnaula, jossa pieni kartiokanta.

Mitat mm	Art.	Hinta
35 x 1,4	87-378	3,99



Kiristysrauta Lattian asennukseen. Pituus: 300 mm. **86-0680** **3,69**



Liitoslista Leveys: 38 mm.

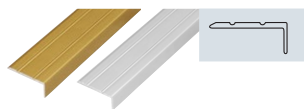
Kiinnitys	Väri	Pituus	Art.	Hinta
Ruuvi	Kulta	0,9 m	87-348	6,49
Ruuvi	Kulta	1,8 m	87-347	10,99
Ruuvi	Hopea	0,9 m	87-3523	6,49
Ruuvi	Hopea	1,8 m	87-349	10,99



Kiristysnauha lattian asennukseen Voidaan käyttää myös kiinnisitomiseen. Hihnan pituus: 5 m. **16-606** **12,99**



Solumuovi Askeläänien vaimentamiseen. Käytetään kuivissa ja kosteussuojatuissa lattiaossa. Mitat: 15 x 1 m, paksuus 2 mm. **86-0661** **9,99**



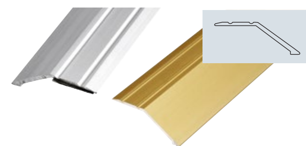
Kulmalista Leveys: 24 mm. Korkeus: 10 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Kulta	0,9 m	87-372	6,49
Kulta	1,8 m	87-371	10,99
Hopea	0,9 m	87-374	6,49
Hopea	1,8 m	87-373	10,99



Peitelista Leveys: 28 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Hopea	0,9 m	87-3522	6,49
Hopea	1,8 m	87-337	10,99



Parkettilista Leveys: 46 mm. Korkeus: 15 mm.

Kiinnitys	Väri	Pituus	Art.	Hinta
Ruuvi	Hopea	1,8 m	87-3527	14,99
Itsekiinnittyvä	Kulta	0,9 m	87-364	8,99



Reunalista Leveys: 30 mm. Korkeus: 4,5 mm. Itsekiinnittyvä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Hopea	1,8 m	87-3521	13,99



Reunalista Leveys: 40 mm. Korkeus: 0–10 mm. Itsekiinnittyvä.

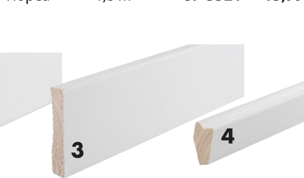
Väri	Pituus	Art.	Hinta
Hopea	0,9 m	87-3524	8,99
Kulta	1,8 m	87-367	17,99

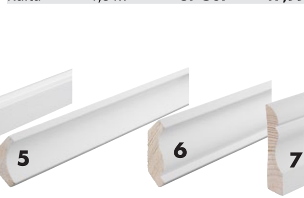


Peitelista Leveys: 25 mm.

Kiinnitys	Väri	Pituus	Art.	Hinta
Ruuvi	Kulta	1,8 m	87-339	9,99
Ruuvi	Hopea	0,9 m	87-3525	5,69
Ruuvi	Hopea	1,8 m	87-341	9,99











12 13 14 15 16 17

15,99

Pintaverhoilu ja listat Laadukasta honkaa tai tammea. Valmistettu FSC-sertifioidussa tehtaassa. FSC-rekisterinro SW-COC-0045616 / SW-CW-004516.

	Tuote	Ulkoasu	Mitat mm	Art.	Hinta
1.	Pintaverhoilu	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 56 x 2200	87-7230	5,49
2.	Pintaverhoilu	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 69 x 2200	87-7231	5,99
3.	Lattialista	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 69 x 2400	87-7232	7,99
4.	Varjolista	Valkoista honkaa, 0502Y	21 x 33 x 2400	87-7233	7,99
5.	Muotolista	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 43 x 2400	87-7234	7,99
6.	Talonpoikaiskattolista	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 56 x 2400	87-7235	11,99
7.	Lattialista	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 69 x 2400	87-7236	11,49
8.	Pintaverhoilu	Valkoista honkaa, 0502Y	15 x 69 x 2400	87-7237	10,99
9.	Lattialista	Kirkaslakattu tammivaneri	12 x 56 x 2200	87-7238	8,99

	Tuote	Ulkoasu	Mitat mm	Art.	Hinta
10.	Pintaverhoilu	Kirkaslakattu tammivaneri	12 x 56 x 2200	87-7239	8,99
11.	Profiililista	Kirkaslakattua massiivitammea	15 x 45 x 2400	87-7240	13,99
12.	Sokkelipalikat, 2 kpl	Valkoista honkaa, 0502Y	25 x 75 x 115	87-7241	13,99
13.	Pintaverhoilukappaleet, 2 kpl	Valkoista honkaa, 0502Y	25 x 75 x 75	87-7242	13,99
14.	Sisäkattokulma, 2 kpl	Valkoista honkaa, 0502Y	42 x 42 x 100	87-7243	12,99
15.	Lattialista	Valkoista honkaa, 0502Y	12 x 56 x 2400	87-7244	6,99
16.	Sisäkulmakappale, 2 kpl	Valkoista honkaa, 0502Y	33 x 33 x 125	87-7245	11,99
17.	Ovipintaverhoilusarja	Valkoista honkaa, 0502Y	2 kpl. 12 x 56 x 2200, 1 kpl 12 x 56 x 1100	87-7246	15,99

Kiinnitystarvikkeet

Kaikki pakkaukset on värikoodattu tyypin ja materiaalin mukaan


Rakennus-/asennusruuvi


Puuruuvi


Levyruuvi/Ankkuriruuvi


Terassiruuvi


Peltiruuvi


Pultti/Mutteri/Aluslevy


Koneruuvi


Muu ruuvi/tarvike

RUOSTUMATON HAPONKESTÄVÄ TERÄS, A4

Ruostumatonta haponkestävää terästä käytetään erittäin syövyttävissä sisä- ja ulko-olosuhteissa, joissa kosteutta kondensoituu runsaasti.
Korroosioluokka: C5.

RUOSTUMATON TERÄS A2

Ruostumaton teräs eli krominikkeliteräs syöpyy paljon hitaammin kuin tavallinen hiiliteräs, ja se soveltuu kohtalaisesti tai voimakkaasti syövyttäviin sisä- ja ulko-olosuhteisiin. Ruostumatonta terästä suositaan kiinnityksissä silloin, kun materiaali voi vaurioittaa hiiliteräsruuvien kuumagalvanointia tai pintakäsittelyä.
Korroosioluokka: C3-C4.

RUSPERT/MAGSHO

Karkaistu hiiliteräs, johon muodostetaan modernissa pintakäsittelyprosessissa erittäin hyvin suolavettä, kaasua, lämpöä jne. kestävä pintakerros. Koko prosessi on kuumasinkitystä ympäristöystävällisempi, ja lisäksi se suojaa pinnan paremmin.
Korroosioluokka C4.

KUUMASINKITTY

Kuumasinkitys suojaa korroosiolta paremmin kuin kiiltosinkitys. Teräs kastetaan kuumennettuun sinkkiin, ja näin muodostuva paksu pintakerros kestää voimakkaasti syövyttäviä ulko-olosuhteita.
Korroosioluokka C3-C4.



KIILTOSINKITTY

Kiilto- eli sähkösinkityksessä pintaan levitetään ohut kerros sinkkiä tai sinkkiseosta, antaa perussuojan korroosiota vastaan. Kiiltosinkittyjä ruuveja käytetään pääasiassa sisällä, mutta ne soveltuvat myös suojaisiin ulko-olosuhteisiin.
Korroosioluokka: C1-C2.

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Kiinnitystarvikkeet



Dyckert-naula Rihlattu varsi, kartiokanta. Käytetään, kun halutaan uppokantaa.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
25 x 1,4 (sähkösinkitty)	1150 kpl	**86-510**	**5,49**
35 x 1,7 (sähkösinkitty)	610 kpl	**86-511**	**5,99**
40 x 1,7 (sähkösinkitty)	560 kpl	**86-512**	**5,49**
50 x 2 (kuumasinkitty)	680 kpl	**19-156**	**6,99**
60 x 2,3 (kuumasinkitty)	430 kpl	**86-513**	**5,99**
25 x 1,4 (valkoinen)	500 kpl	**86-5101**	**3,69**
35 x 1,7 (valkoinen)	500 kpl	**86-5102**	**3,99**
40 x 1,7 (valkoinen)	500 kpl	**86-5103**	**4,49**



Lyöntinaula, sähkösinkitty Pyöreä tasakanta. Koviin materiaaleihin, esim. betoniin ja tiileen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
30 x 3	75 kpl	**86-504**	**2,99**



Huopanaula, kuumasinkitty Pyöreä tasakanta. Bitumilevyn, rakennusmuovien, kattohuovan ja tuulensuojapaperin kiinnitykseen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
20 x 2,5	1000 kpl	**86-507**	**5,99**
25 x 2,8	620 kpl	**86-508**	**5,99**
30 x 2,8	530 kpl	**86-509**	**4,99**



Naula, kierteinen Turvalliseen asennukseen. Kierre estää nauloja irtoamasta.Kuumasinkittyjä. Mitat: 3,1 x 75 mm. 205/pakk. **87-583** **3,99**



Lankanaula, kuumasinkitty Rihlattu varsi, tasakanta. Ulkokäyttöön. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
50 x 2	680 kpl	**89-061**	**6,99**
60 x 2,3	430 kpl	**89-062**	**5,99**
75 x 2,8	240 kpl	**89-063**	**5,99**
100 x 3,4	125 kpl	**89-064**	**5,99**
75 x 2,8	1500 kpl	**89-065**	**22,90**
100 x 3,4	800 kpl	**89-066**	**22,90**
125 x 4,0	400 kpl	**89-067**	**18,99**



Peltinaula, 20 kpl Sähkösinkitty, maalattu. EPDM-tiivistelevy. Peltitöihin ulkona. Mitat: 30 x 2,5 mm.

Musta. **87-522** **2,69**
Valkoinen **87-523** **2,69**



Ankkurinaula, sähkösinkitty Pyöreä, kamparihlattu Tasainen uppokanta. Kulmarautojen, teräs-/peltiosien ja rakennuslevyjen kiinnittämiseen puuhun. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
40 x 4	250 kpl	**19-158**	**5,99**
50 x 4	200 kpl	**19-157**	**6,49**



Messinkidyckert-naula, 150 kpl Messinkipinnoitettu teräsnaula, jossa pieni kartiokanta.

Mitat mm	Art.	Hinta
20 x 1,2	**87-375**	**2,29**
25 x 1,4	**87-376**	**2,69**
30 x 1,4	**87-377**	**2,99**
35 x 1,4	**87-378**	**3,99**



Pikanaula Metallin kiinnittämiseen massiiviin materiaaleihin, kuten betoniin, luonnonkiveen tai tiileen. Lyödään etukäteen porattuun reikään, jolloin koko naula laajenee. Esimerkiksi alushirsien, kattorautojen tai putkien asentamiseksi betoniin. Karkaistua jousiterästä. Sähkösinkitty.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
8 x 70	100	**87-1003**	**12,99**
8 x 90	100	**87-1004**	**14,99**
8 x 110	50	**87-1005**	**15,99**
8 x 130	50	**87-1006**	**16,99**



Nupeja ja pikkunauloja, 750 kpl Eri kokoisia.
.... **20-154** **2,99**



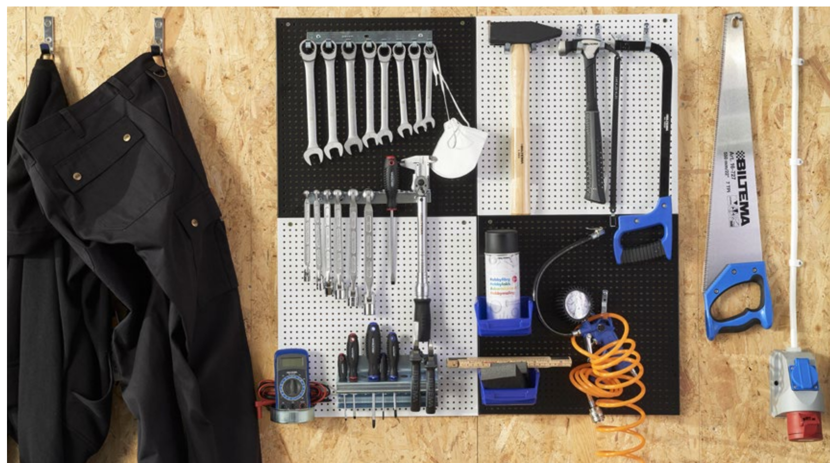
Sinkilät Kuumasinkittyjä. Aitaverkon ja vaijerin kiinnittämiseen puuhun.

Mitat: 35 x 3,0 mm. 115 kpl............. **86-858** **3,99**
Mitat: 30 x 3,0 mm. 145 kpl............. **86-859** **3,99**
Mitat: 25 x 3,0 mm. 180 kpl............. **86-860** **3,99**



Paneelipidike 100 kpl. Mitat: 3 x 3 cm. Väri: harmaa.

Tyyppi	Mitat	Art.	Hinta
Mukana ruuvit	0,5 mm	**87-234**	**3,49**



Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Rakennus-/asennusruuvi



Ikkunapeltiruuvi, 250 kpl Ruostumaton A4. Kokokierre. 2,4 mm neliökolokanta. Ulkokäyttöön. EN 14592.

Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
3,5 x 25	Musta	**87-109**	**16,99**
3,5 x 25	Valkoinen	**87-110**	**16,99**



LVI-ruuvi, ruostumaton Ruostumaton A2. Kokokierre. Uppokupukanta. PZ3-ristiura. Vakaisiin ja helppoihin asennuksiin suoraan teräs- tai puurakenteisiin, tulpan avulla muihin materiaaleihin. Kosteisiin ja vaativiin kohteisiin. Sisä- ja ulkokäyttöön. Mukana PZ3-kärki. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
5,5 x 40	100	**87-0665**	**12,99**
5,5 x 55	100	**87-0666**	**16,99**
5,5 x 75	100	**87-0667**	**21,90**
5,5 x 100	75	**87-0668**	**24,90**
5,5 x 40	10	**87-0669**	**2,29**
5,5 x 55	10	**87-0670**	**2,99**
5,5 x 75	10	**87-0671**	**3,49**
5,5 x 100	10	**87-0672**	**4,99**



Julkisivuruuvi Ruostumaton A2. Matala pää, oikea valinta useimpiin julkisivulevyihin ja muuhun ulkopuoliseen kiinnittämiseen. EN 14592.

Tyyppi	Mitat (mm)	Torx	Määrä	Art.	Hinta
Puukoolaukseen	4,8 x 38	20	200	**87-816**	**13,99**
Puukoolaukseen	4,8 x 33	25	250	**87-817**	**15,99**



Hela- ja puuruuvit, 250 kpl. Puuhun tai suoraan kipsilevyyn kiinnittämiseksi. Syväkierteinen, kupukanta jää näkyviin. HUOMIO! Ruuvi on ruuvattava suoraan kipsilevyyn käsin. Materiaali: kiiltäväksi sinkitty FZB. PZ2.

4,8 x 22 mm **87-8500** **5,99**
4,8 x 35 mm **87-8501** **6,99**



Kateruuvi, 100 kpl Ruostumaton A2. Ulkokäyttöön. Mitat 4,8 x 35 mm. EN 14592. . . . . . **19-806** **16,99**



Rakennuslevyruuvi, metallilevyyn tai palkkiin Metallilevyn kiinnittämiseksi palkkiin, 4,0 mm–12,0 mm. 6-kulmapää ja tiivistelevy EPDM-kumia. Porakärki metallilevyä tai palkkia varten. Hylsy: 8 mm. On suositeltavaa käyttää ruuvinväännintä ja syvyysvastetta sekä kierroslukua 1600/min. FZV.

Mitat	Määrä	Materiaali	Art.	Hinta
5,5 x 38	250 kpl	Terästä	**87-850**	**17,99**
5,5 x 25	250 kpl	Alumiinia	**87-851**	**13,99**
6,3 x 25	250 kpl	Alumiinia	**87-852**	**15,99**
5,5 x 75	100 kpl	Terästä	**87-894**	**9,99**



Kateruuvi Sinkitty, polyesterijauhemaalattu. 8 mm kuusiokanta. Itseporautuva. Irrallinen tiivistelevy EPDM-kumia. Seinä- ja kattopeltien kiinnitykseen puu-/peltikannattimiin.

Mitat mm	Väri	Määrä	Art.	Hinta
4,8 x 35	Musta	100 kpl	**19-654**	**8,99**
4,8 x 35	Musta	500 kpl	**19-798**	**34,90**
4,8 x 35	Valkoinen	100 kpl	**19-677**	**8,99**
4,8 x 35	Valkoinen	500 kpl	**19-799**	**34,90**
4,8 x 35	Punainen	100 kpl	**87-107**	**8,99**
4,8 x 35	Punainen	500 kpl	**87-108**	**34,90**

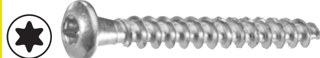


Betoniruuvi, 50 kpl Uppokanta, jossa harjanteet alasivulla, FFS. Mukana 2 T30-kärkeä. Korroosioluokka C3.

7,5 x 82 mm **19-1592** **5,49**
7,5 x 102 mm **19-1593** **7,49**
7,5 x 122 mm **19-1594** **8,99**



Ankkuriruuvi, 250 kpl Kulmarautojen, teräs-/peltiosien ja rakennuslevyjen kiinnittämiseen. Kupukantainen torxruuvi, T20. Mukana kaksi T20-torx-kärkeä. Korroosioluokka: C4. 4,8 x 40 mm. EN 14592. 4,8 x 40 mm. . **87-0272** **13,99**



Ankkuriruuvi, 250 kpl Sähkösinkitty, kokokierre. Kupukantainen torx-ruuvi, T20. Kulmarautojen, teräs-/peltiosien ja rakennuslevyjen kiinnittämiseen puuhun. Mukana kaksi T20-torx-kärkeä. EN 14592.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,8 x 35	**87-120**	**7,99**
4,8 x 40	**87-121**	**8,99**



Karmiruuvi, 8 kpl

Pituus: 70 mm **20-664** **3,69**
Pituus: 90 mm **20-663** **3,99**



Karmiruuvi Karkaistu, sähkösinkitty. Ikkuna- ja ovenkarmien kiinnittämiseen puurunkoon. 100 kpl pakkausten mukana 2 T25-kärkeä.

Pituus	Määrä	Art.	Hinta
70 mm	10 kpl	**87-462**	**3,99**
90 mm	10 kpl	**87-463**	**4,99**
70 mm	100 kpl	**87-460**	**12,99**
90 mm	100 kpl	**87-461**	**14,99**



Monteringsskrue Levymateriaalin kiinnittämiseen puuhun ulkona. Ristipäinen. 1 kpl PH2-kärkiä mukana. Korroosioluokka C4. EN14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,5 x 25 mm	250 kpl	**19-6732**	**6,99**
4,5 x 32 mm	250 kpl	**19-6733**	**7,99**
4,5 x 50 mm	200 kpl	**19-6734**	**8,99**



Kalusteruuvi Hyllyjen, kaappien ym. kiinnittämiseen puu- tai teräsrunkoon. Teräsrunkoon enint. 0,7 mm. Phillips-ristiura nr 2. Sisäkäyttöön. (250 kpl pakkausten mukana 2 PH2-kärkeä.) EN 14566.

Mitat mm	Tyyppi	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 13	Sähkösinkitty	20 kpl	**87-707**	**1,99**
4,2 x 13	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-695**	**5,49**
4,2 x 25	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-696**	**6,49**
4,2 x 38	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-697**	**6,99**
4,2 x 50	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-698**	**7,49**
4,2 x 85	Sähkösinkitty	250 kpl	**87-700**	**10,99**
4,2 x 13	Valkoinen	250 kpl	**87-116**	**4,99**
4,2 x 25	Valkoinen	250 kpl	**87-117**	**5,99**
4,2 x 13	Musta	250 kpl	**87-704**	**5,49**
4,2 x 25	Musta	250 kpl	**87-705**	**6,49**



Kalusteruuvi, jossa porakärki, 250 kpl Sähkösinkitty. Hyllyjen, kaappien ym. kiinnittämiseen puu- tai teräsrunkoon. Teräsprofiilit 0,7–2,2 mm. Sisäkäyttöön. Mukana 2 kpl PH2-kärkiä. EN14566.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 13	**87-691**	**5,49**
4,2 x 25	**87-692**	**6,49**
4,2 x 40	**87-693**	**7,49**
4,2 x 65	**87-694**	**8,49**



Kalusteruuvit, 400 kpl Hyllyjen, keittiökalusteiden, kaappien ym. kiinnittämiseen puu- tai teräsrunkoon. Teräsrunkoon enint. 0,7 mm. Phillips-ristiura: PH2. Sisäkäyttöön. Sähkösinkitty. 12 kokoa: 13–85 mm. **87-446** **9,99**

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Rakennus-/asennusruuvi




Listaruuvi, 500 kpl Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Phillips-ristiura. Lattia- ja kattolistojen kiinnitykseen sisätiloissa.

	Mitat mm	Art.	Hinta
Kultakromattu	3,2 x 25	**19-907**	**3,49**
Kultakromattu	3,2 x 35	**19-908**	**4,49**
Kultakromattu	3,2 x 45	**19-909**	**5,99**
Valkoinen	3,2 x 45	**87-111**	**6,99**
Valkoinen	3,2 x 55	**87-112**	**7,99**




Naulatulpat Spiraaliprofiloitu, PZ-ura. Nopea asentaa. Koviin materiaaleihin, esim. betoniin ja tiileen. Voidaan irrottaa. Sisäkäyttöön.

Tulppa (mm)	Määrä	Art.	Hinta
Ø 6 x 40	40 kpl	**19-681**	**3,99**
Ø 6 x 40	100 kpl	**87-743**	**11,99**
Ø 6 x 60	35 kpl	**19-682**	**3,99**
Ø 6 x 60	100 kpl	**87-744**	**13,99**
Ø 6 x 80	100 kpl	**87-745**	**14,99**
Ø 8 x 60	25 kpl	**19-684**	**3,99**
Ø 8 x 60	50 kpl	**87-746**	**6,99**
Ø 8 x 80	20 kpl	**19-683**	**3,99**
Ø 8 x 100	12 kpl	**19-68301**	**5,49**
Ø 8 x 120	12 kpl	**19-68302**	**5,49**

Puuruuvi




Tiikkikansiruuvit, 100 kpl Ruostumaton. A4. Tasakanta, paksuus: 1 mm, Ø 7,5 mm. Pozidrive PZ2. Ulkokäyttöön. Mitat: 4,2 x 16 mm. EN 14592. . . . . . **87-389** **7,99**




Puuruuvi, HEX Ulkokäyttöön sopiva kuusikantainen ruuvi puulle, lastulevyille ja vesivanerille. Kahden leikkausterän ansiosta ruuvi pureutuu helposti ja aiheuttaa vähemmän halkeilua. Korroosioluokka C4. EN14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
6,5 x 55	100	**19-6724**	**17,99**
6,5 x 75	100	**19-6725**	**19,99**
6,5 x 90	100	**19-6726**	**22,90**
8 x 55	50	**19-6727**	**14,99**
8 x 75	50	**19-6728**	**19,99**
8 x 100	50	**19-6729**	**26,90**
10 x 75	25	**19-6730**	**14,99**
10 x 90	25	**19-6731**	**16,99**

Puuruuvi





Puuruuvit ulkokäyttöön, 100 kpl Pintakäsittely korroosioluokan C4 mukaan. Läpäissyt 1500 tunnin suolasumutustestin. Oikea valinta terasseille, aitoihin ja muihin puurakenteisiin ulkona. Mukana 2 kärkeä. DIN 50018. EN14592.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,5 x 30 mm. T20.	**87-0250**	**5,49**
4,5 x 50 mm. T20.	**87-0251**	**5,99**
4,5 x 70 mm. T20.	**87-0252**	**6,99**
5 x 40 mm. T20.	**87-0253**	**5,99**
5 x 50 mm. T25.	**87-0254**	**6,99**
5 x 60 mm. T25.	**87-0255**	**6,99**
5 x 70 mm. T25.	**87-0256**	**7,99**
5 x 80 mm. T25.	**87-0257**	**8,99**
5 x 90 mm. T25.	**87-0258**	**9,99**
5 x 100 mm. T25.	**87-0259**	**9,99**
6 x 50 mm. T25.	**87-0260**	**8,99**
6 x 60 mm. T25.	**87-0261**	**8,99**
6 x 70 mm. T25.	**87-0262**	**9,99**
6 x 80 mm. T25.	**87-0263**	**9,99**
6 x 90 mm. T25.	**87-0264**	**12,99**
6 x 100 mm. T25.	**87-0265**	**13,99**
6 x 120 mm. T25.	**87-0266**	**15,99**
6 x 140 mm. T25.	**87-0267**	**18,99**
6 x 160 mm. T25.	**87-0268**	**19,99**
6 x 180 mm. T25.	**87-0269**	**19,99**




Puuruuvi Karkaistu, sähkösinkitty. Uppokantainen torx-ruuvi. S-kärki. Sisäkäyttöön. Ruuvin mitat / torx-koko: 3 mm/T10, 4 mm/T20, 5 mm/T25, 6 mm/T25, 6 mm x 200-240/T30. 50 ja 200 kpl:n pakkausten mukana 2 torx-kärkeä. EN 14592.

Mitat mm	Määrä kpl	Art.	Hinta	Mitat mm	Määrä kpl	Art.	Hinta
3 x 15	35	**87-633**	**1,89**	5 x 50	200	**87-614**	**7,99**
3 x 25	35	**87-635**	**1,89**	5 x 60	100	**87-615**	**5,99**
4 x 20	35	**87-637**	**1,99**	5 x 70	100	**87-616**	**6,99**
4 x 30	35	**87-639**	**2,29**	5 x 80	100	**87-617**	**6,99**
4 x 40	35	**87-641**	**2,49**	5 x 90	100	**87-618**	**7,99**
3 x 15	200	**87-600**	**2,99**	5 x 100	100	**87-619**	**8,99**
3 x 20	200	**87-601**	**3,49**	5 x 110	100	**87-620**	**9,49**
3 x 25	200	**87-602**	**3,49**	6 x 50	200	**87-621**	**11,99**
3 x 30	200	**87-603**	**3,69**	6 x 60	100	**87-622**	**7,99**
4 x 20	200	**87-604**	**3,69**	6 x 70	100	**87-623**	**8,99**
4 x 25	200	**87-605**	**3,99**	6 x 80	100	**87-624**	**8,99**
4 x 30	200	**87-606**	**4,49**	6 x 100	100	**87-625**	**11,99**
4 x 35	200	**87-607**	**4,69**	6 x 120	100	**87-626**	**14,99**
4 x 40	200	**87-608**	**4,99**	6 x 140	100	**87-627**	**17,99**
4 x 50	200	**87-609**	**5,99**	6 x 160	100	**87-628**	**19,99**
4 x 60	100	**87-610**	**3,99**	6 x 180	100	**87-629**	**22,90**
4 x 70	100	**87-611**	**4,69**	6 x 200	50	**87-6291**	**9,99**
5 x 30	200	**87-612**	**5,99**	6 x 240	50	**87-6292**	**15,99**
5 x 40	200	**87-613**	**6,99**				




Puuruuvi, ulkokäyttöön, 250 kpl Pintakäsittely korroosioluokan C4 mukaan. Läpäissyt 1500 tunnin suolasumutustestin. Oikea valinta terasseille, aitoihin ja muihin puurakenteisiin ulkona. Mukana 2 kärkeä. DIN 50018. EN 14592.

Mitat	Art.	Hinta
4 x 30 mm. T20.	**87-0273**	**9,99**
4 x 50 mm. T20.	**87-0274**	**12,99**
4,5 x 70 mm. T20.	**87-0275**	**13,99**
5 x 40 mm. T20.	**87-0276**	**13,99**
5 x 50 mm. T25.	**87-0277**	**14,99**
5 x 60 mm. T25.	**87-0278**	**15,99**
5 x 70 mm. T25.	**87-0279**	**16,99**
5 x 80 mm. T25.	**87-0280**	**17,99**
5 x 90 mm. T25.	**87-0281**	**18,99**
6 x 50 mm. T25.	**87-0282**	**16,99**
6 x 60 mm. T25	**87-0283**	**17,99**
6 x 70 mm. T25.	**87-0284**	**18,99**
6 x 80 mm. T25.	**87-0285**	**19,99**
6 x 90 mm. T25.	**87-0286**	**22,90**
4,5 x 30 mm. T20.	**87-0287**	**11,99**
4,5 x 50 mm. T20.	**87-0288**	**13,99**




Ulkokäyttöön soveltuvia ruuveja, 320 kpl Puuruuveja valikoimalaatikossa, C4. Oikea valinta terasseille, aitoihin ja muihin puurakenteisiin ulkona tai sisällä. Uppokantainen torx-ruuvi. Mukana T20- ja T25-kärjet. Sisältö: 40 kpl 4,5 x 50, 40 kpl 4,5 x 70, 35 kpl 5,0 x 70, 35 kpl 5,0 x 80, 35 kpl 5,0 x 90, 35 kpl 5,0 x 100, 25 kpl 6,0 x 80, 25 kpl 6,0 x 90, 25 kpl 6,0 x 100, 25 kpl 6,0 x 120. EN 14592. . . . . . **87-0271** **29,90**




Puuruuvi Karkaistu, sähkösinkitty. Kupukantainen torx-ruuvi. S-kärki. Sisäkäyttöön. Ruuvi/torx-kanta: 3 mm/T10, 4 mm/T20, 5/6 mm/T25. (100 ja 200 kpl pakkausten mukana 2 torx-kärkeä.)

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4 x 20	35 kpl	**87-681**	**1,99**
5 x 30	35 kpl	**87-685**	**2,49**
3 x 15	200 kpl	**87-663**	**3,49**
4 x 20	200 kpl	**87-667**	**3,99**
4 x 40	200 kpl	**87-669**	**4,99**
5 x 30	200 kpl	**87-671**	**5,99**
5 x 40	200 kpl	**87-672**	**6,49**
5 x 50	200 kpl	**87-673**	**7,49**
5 x 60	100 kpl	**87-674**	**5,49**
5 x 70	100 kpl	**87-675**	**5,99**
5 x 80	100 kpl	**87-676**	**6,49**

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Puuruuvi



Kansiruuvi DIN 571 mukainen. Kuumasinkitty. Kuusiokanta. Ulkokäyttöön. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
6 x 30	25 kpl	**19-661**	**2,69**
6 x 40	25 kpl	**19-662**	**2,69**
6 x 55	25 kpl	**19-663**	**3,49**
6 x 80	25 kpl	**19-664**	**3,99**
8 x 30	25 kpl	**19-665**	**4,49**
8 x 50	25 kpl	**19-666**	**4,99**
8 x 70	25 kpl	**19-667**	**5,49**
10 x 50	25 kpl	**19-668**	**5,99**
10 x 70	25 kpl	**19-669**	**6,99**
10 x 100	25 kpl	**19-670**	**8,99**
12 x 90	25 kpl	**19-672**	**9,99**
8 x 100	10 kpl	**19-6720**	**5,99**
10 x 120	10 kpl	**19-6721**	**7,49**
10 x 140	10 kpl	**19-6722**	**8,49**
12 x 120	10 kpl	**19-6723**	**9,99**



Yleisruuvi, puukoolaukseen Yleisruuvi esimerkiksi puutavaran, lastulevyn, paneelin, ristikon tai vanerin kiinnittämiseksi puukoolaukseen. Pienempi porakärki ja kierteet ankkuroituvat puuhun. T20. FZV.

Mitat mm	Lukum. kpl	Art.	Hinta
4,8 x 32	250	**87-843**	**6,99**
4,8 x 51	200	**87-844**	**6,99**
4,8 x 64	100	**87-845**	**4,49**



Siipikairaruuvi, tukikoolaukseen Puutavaran, lastulevyn, paneelin tai vanerin kiinnittämiseksi tukikoolaukseen, enintään 2 mm. Karkaistua C-1022-terästä. Porakärjen siivet kairaavat reiän puutavaraan. Siivekkeet irtoavat, kun porakärki osuu teräkseen. Ruuvi uppoaa sen pään alapuolella sijaitsevien harjanteiden avulla. T15.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,8 x 30	300 kpl	**87-846**	**3,99**
3,8 x 41	200 kpl	**87-847**	**5,49**



Uppokantaruuvi, 250 kpl DIN 7997 mukainen. Leikkaava kärki. Phillips-ristiura. Sisäkäyttöön.

	Mitat mm	Art.	Hinta
Messinkipinnoitettu	3,5 x 16	**19-522**	**3,49**
Messinkipinnoitettu	4,2 x 16	**19-521**	**3,69**
Pronssipinnoitettu	3,5 x 16	**19-524**	**3,49**
Pronssipinnoitettu	4,2 x 16	**19-523**	**3,69**



Puuruuvit, 185 kpl Sähkösinkitty, harvakierre. Uppokanta, PZ2. 60 kpl 5 x 70 mm, 55 kpl 5 x 80 mm, 35 kpl 6 x 100 mm ja 35 kpl 6 x 120 mm. Sisäkäyttöön. EN 14592. .... **87-452** **14,99**



Alk. 6,99

Täyskierteinen puuruuvi Harvakierre. Uppokanta, Phillips-ristiurakanta. Sisäkäyttöön.
580 kpl Sisältö: 240 kpl 4 x 25 mm, 180 kpl 4 x 30 mm, 100 kpl 4 x 40 mm ja 60 kpl 5 x 50 mm. **20-150** **6,99**
660 kpl Sisältö: 300 kpl 3,5 x 30 mm, 180 kpl 4 x 40 mm, 100 kpl 4,5 x 50 mm ja 80 kpl 5 x 60 mm. . **19-492** **8,99**



Puuruuvit, 1700 kpl Uppokanta ja Phillips-ruuvauskärki. Sisäkäyttöön. 12 kokoa: 3,0 x 20 mm – 5,0 x 80 mm. **87-447** **24,90**



Puuruuvi sisäkäyttöön, 650 kpl Käytännöllinen lajitelmalaatikko. Ruuvin leikkaava kärki pureutuu hyvin ja ehkäisee puun halkeamisen. Uritettuja uppokanta- (500 kpl) kupukantaruuveja (150 kpl), eri kokoja välillä M3x20 – M6x100. Sähkösinkittyä, karkaistua terästä (C1022). Mukana Torx-ruuvauskärkiä. **87-6293** **24,90**

Levyruuvi/Ankkuriruuvi





Kipsiruuvi, ulkokäyttöön, 500 kpl Kipsilevyjen kiinnitykseen puutukiin ulkona tai olosuhteissa, joissa vaaditaan korroosioluokkaa C4. .... **19-8603** **14,99**

Alk. 5,99 500 kpl



Kipsilevyruuvi Sähkösinkitty. Uppokanta. Phillips-ristiurakanta. Puurunkoon sisätiloissa. Mukana 2 kpl S2 palaa. EN 14566.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
Harvakierre			
3,9 x 30	500 kpl	**19-480**	**5,99**
3,9 x 40	500 kpl	**87-114**	**6,49**
3,9 x 50	500 kpl	**19-481**	**8,49**
3,9 x 65	500 kpl	**19-482**	**11,99**
3,9 x 30	1000 kpl	**19-8601**	**9,99**
3,9 x 40	1000 kpl	**19-8602**	**10,99**
Kaksoiskierre, leikkaava kärki			
4,2 x 30	500 kpl	**19-652**	**6,99**
4,2 x 50	500 kpl	**19-653**	**9,99**
4,2 x 30	1000 kpl	**19-857**	**10,99**
4,2 x 50	1000 kpl	**19-858**	**18,99**



Lastulevyruuvi Kultakromattu, harvakierre. Uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Phillips-ristiura. Puurunkoon sisätiloissa. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 32	250 kpl	**19-673**	**4,49**
4,2 x 38	250 kpl	**19-674**	**5,49**
4,2 x 51	250 kpl	**19-675**	**6,49**
4,2 x 65	250 kpl	**19-676**	**7,49**
4,2 x 75	250 kpl	**87-113**	**8,99**
3,9 x 35	500 kpl	**19-640**	**6,99**
3,9 x 45	500 kpl	**19-641**	**7,99**
3,9 x 55	500 kpl	**19-642**	**8,99**
3,9 x 35	1000 kpl	**19-821**	**11,99**
3,9 x 45	1000 kpl	**19-822**	**13,99**
3,9 x 55	1000 kpl	**19-823**	**16,99**





Kiila-ankkuri, 10 kpl M6-kierre. Betoniin, tiileen ja luonnonkiveen sisätiloissa. Pituus: 45 mm. Porausreikä: Ø 8 mm.
Seinä- ja kattokoukku.......... **19-988** **3,49**

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Levyruuvi/Ankkuriruuvi



Levytulppa, 20 kpl Kipsi-, lastulevy-, vaneri- ja masoniittilevyihin ym. Enimmäiskuormitus 30 kg.

Mitat mm	Art.	Hinta
Ø 10 x 10	86-797	1,99
Ø 10 x 20	86-798	1,99



Ruuviankkurit, 10 kpl Hylsyankkuri sinkitystä teräksestä. Taulujen, hyllyjen, kaappien ym. ripustamiseen kipsi- tai lastulevyihin. Sisäkäyttöön.

Reiän Ø mm	Oteleveys mm	Ruuvi	Ankkurin pituus	Enint.	Art.	Hinta
9	3-11	M4x39mm	32 mm	25 kg	19-1771	2,49
9	16-23	M4x52mm	45 mm	30 kg	19-1772	2,69
11	6-13	M5x45mm	37 mm	30 kg	19-1773	1,79
11	17-32	M5x71mm	65 mm	30 kg	19-1774	2,49
13	6-13	M6x45mm	37 mm	30 kg	19-1775	1,79
13	17-32	M6x71mm	65 mm	30 kg	19-1776	2,49

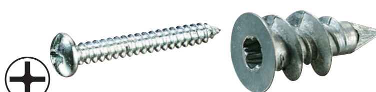


Ankkuriruuvit, 70 kpl Sinkittyä terästä. Taulujen, hyllyjen, kaappien ym. ripustamiseen. Neljä kokoa, tartunta-alue 1–20 mm. Reiän Ø 7 mm. Kierre: M4. . . . . **19-195** **8,99**



Ruuvilla varustettu kipsilevyankkuri Kuumasinkitty ankkuri, itseporautuva kiinnitys kipsilevyyn. Sisäkäyttöön.

Ruuvi	Pituus	Esineen enimmäispaksuus	Kpl	Art.	Hinta
FZB, 4 mm	35 mm	12 mm	20	19-483	2,99
FZB, 4 mm	28 mm	5 mm	20	19-484	2,99



Ruuvilla varustettu kipsilevyankkuri, 50 kpl Itseporautuva kiinnitys kipsilevyihin. Sisäkäyttöön. Pituus: 30 mm. Esineen enimmäispaksuus: 10 mm. **19-490** **7,99**

Terassiruuvi



Alk. **15,99** 250 kpl



Terassiruuvi Ruostumaton A4. Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Hiottu kärki vähentää halkeamisen vaaraa. Varteen jyrsitty kierre vähentää ruuvin itsestään nousemisen vaaraa. Ulkokäyttöön. Mukana kaksi T20-kärkeä. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 75	100 kpl	87-727	15,99
4,2 x 35	250 kpl	87-0673	15,99
4,2 x 45	250 kpl	87-0674 ⛊	16,99
4,2 x 55	250 kpl	87-0675	18,99

⛊ = ALENNETTU HINTA!

Alk. **8,99** 100 kpl

Terassiruuvi Ruostumaton A2. Harvakierre. Pieni uppokanta, jossa harjanteet alasivulla. Torx T20. Ulkokäyttöön. Mukana 2 kärkeä. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	1 kpl	4 kpl
4,2 x 75	100	86-0676	8,99	29,90
3,9 x 35	250	86-0677	9,99	34,90
3,9 x 45	250	86-0678	11,99	39,90
3,9 x 55	250	86-0679	12,99	44,90



Alk. **7,99** 250 kpl

Terassiruuvi Ulkokäyttöön ritilöiden, aitojen ym. kiinnittämiseen puutukiin. Leikkaava kärki pureutuu hyvin ja ehkäisee puun halkeamisen. Urat ja jyrsintäkierre takaavat hyvän upotuksen. Torx T20. Mukana 2 kärkeä. Pintakäsiteltyä (ruspert) terästä. Korroosioluokka C4. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,5 x 75	250	87-0677	12,99
4,2 x 45	250	87-0678	7,99
4,2 x 55	250	87-0679	9,99
4,2 x 55	1000	87-0676	34,90

UUTTA



Terassijalka säädettävä Muovista valmistettu terassijalka, korkeudensäätö 7–17 cm. Asetetaan alustan päälle. Enimmäiskuormitus 800 kg. **86-5576** **4,99**

Peltiruuvi



Peltiruuvi, ruostumaton Kierteittävä ristiuraruuvi, uppokanta, PH-ura ja teräväpää. A4. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,5 x 16	25	19-159	2,49
4,2 x 19	25	19-160	2,99
4,2 x 32	25	19-161	3,49
4,2 x 45	25	20-054	4,99
4,8 x 51	25	20-055	6,99
5,5 x 63	10	20-056	4,99
6,3 x 75	10	20-057	5,99
3,5 x 16	100	19-050	5,99
4,2 x 19	100	19-051	6,99
4,2 x 32	100	19-052	7,99



Peltiruuvi, ruostumaton Kierteittävä ristiuraruuvi, lieriökanta, PH-ura ja teräväpää. A4. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,5 x 16	25 kpl	19-171	3,99
4,2 x 19	25 kpl	19-172	4,49
4,2 x 32	25 kpl	19-173	4,99
4,2 x 45	25 kpl	20-050	5,99
4,8 x 51	25 kpl	20-051	6,99
5,5 x 63	10 kpl	20-052	5,99
6,3 x 75	10 kpl	20-053	7,99
3,5 x 16	100 kpl	19-056	8,49
4,2 x 19	100 kpl	19-057	9,49
4,2 x 32	100 kpl	19-058	10,99



Peltiruuvi, ruostumaton Kierteittävä ristiuraruuvi, kupu-uppokanta, PH-ura ja teräväpää. A4. EN 14592.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,5 x 16	25 kpl	19-162	3,99
4,2 x 19	25 kpl	19-163	4,49
4,2 x 32	25 kpl	19-164	4,99
4,2 x 45	25 kpl	20-058	5,49
4,8 x 51	25 kpl	20-059	6,49
5,5 x 63	10 kpl	20-060	5,49
6,3 x 75	10 kpl	20-061	6,49
3,5 x 16	100 kpl	19-053	8,49
4,2 x 19	100 kpl	19-054	9,49
4,2 x 32	100 kpl	19-055	10,99

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Peltiruuvi



Peltiruuvi, 250 kpl Kierteittävä, kiiltäväksi sinkitty lieriökupukanta. Phillips-ristiura. 6.8.

Mitat mm	Art.	Hinta
3,5 x 9,5	19-655	2,49
3,5 x 19	19-656	2,99
4,2 x 25	19-657	3,49
4,8 x 32	19-658	5,49



Peltiruuvi Kierteittävä ristiuraruuvi, jossa DIN 7982C mukainen uppokanta, Ph-ura ja kärki. Sähkösinkitty. 8.8. EN 14566.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
3,5 x 16	100 kpl	19-863	3,49
4,2 x 19	100 kpl	19-864	4,49



Peltiruuvi Kierteittävä ristiuraruuvi, jossa DIN 7981C mukainen lieriökanta, Ph-ura ja kärki. Sähkösinkitty. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,2 x 19	25 kpl	19-801	1,79
3,5 x 16	100 kpl	19-860	3,49
4,2 x 19	100 kpl	19-861	4,49



Peltiruuvit, 175 kpl Mitat: 50 kpl 2,8 x 13 mm, 35 kpl 3,5 x 9,5 mm, 30 kpl 3,5 x 13 mm, 20 kpl 3,5 x 19 mm, 20 kpl 4,2 x 19 mm, 10 kpl 4,2 x 25 mm, 10 kpl 4,8 x 38 mm. **19-1039** **5,99**



Pidikemutteri- ja peltiruuvilajitelma, 170 osaa 5 erikokoista pidikettä 3-6 mm peltiruuveille. Peltiruuvi: 3 x 8, 4 x 16, 5 x 13 ja 6 x 19 mm. **19-1081** **11,99**



Peltiruuvit, 170 kpl Harvakierteinen, kupukantainen torx-ruuvi. 35 kpl 3,5 x 12 mm, 30 kpl 3,5 x 15 mm, 26 kpl 4 x 12 mm, 25 kpl 4 x 16 mm, 20 kpl 4 x 20 mm, 14 kpl 4 x 25 mm, 12 kpl 5 x 20 mm ja 8 kpl 5 x 30 mm. **19-933** **4,99**



Itseporautuva peltiruuvi, 100 kpl Kultakromattu. Itseporautuva peltiruuvi. 8 mm kuusiokanta, jossa kaulus. Sisäkäyttöön. 6,3 x 22 mm. 6,3 x 22 mm .. **19-485** **4,49**



Itseporautuva peltiruuvi, 250 kpl Sinkitty. Itseporautuva peltiruuvi. 1/4" kuusiokanta, jossa ristiura ja kaulus. Sisäkäyttöön.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 13	87-104	3,49
4,2 x 19	87-105	3,99
4,2 x 25	87-106	4,49



Peltiruuvi, 250 kpl Sinkitty. Itseporautuva peltiruuvi. 1/4" kuusiokanta, jossa ristiura ja kaulus. Sisäkäyttöön.

Mitat mm	Art.	Hinta
4,2 x 13	87-115	3,49



Itseporautuvat ruuvit, 120 kpl Mitat: 4 x 10 mm, 4 x 16 mm, 4 x 19 mm, 5 x 13 mm, 5 x 19 mm ja 5 x 25 mm. **19-1038** **5,99**

Pultti/Mutteri/Aluslevy



Kuningaspultti, ruostumaton, 25 kpl Neliökantaote. DIN 603. A4.

Mitat mm	Art.	Hinta
M8 x 50	19-060	22,90
M8 x 75	19-061	26,90
M8 x 100	19-062	32,90



Lukkokantaruuvi DIN 603 mukainen. Sähkösinkitty. 4-kulmaote. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6 x 30	25 kpl	19-0631	3,49
M6 x 50	25 kpl	19-0632	3,69
M6 x 70	25 kpl	19-0633	3,99
M8 x 50	25 kpl	19-063	4,49
M8 x 75	25 kpl	19-064	4,99
M8 x 100	25 kpl	19-065	5,49
M8 x 130	6 kpl	19-0651	4,49
M10 x 75	16 kpl	19-067	5,49
M10 x 100	16 kpl	19-068	5,99
M10 x 130	6 kpl	19-0681	5,49
M10 x 150	6 kpl	19-0682	5,99
M12 x 120	6 kpl	19-723	4,49
M12 x 150	6 kpl	19-7231	6,99
M12 x 200	6 kpl	19-7232	8,79



Kuusioruuvi, ruostumaton Täysikierteinen kuusioruuvi. A4.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25	19-317	4,99
M4 x 40	25	19-318	5,49
M5 x 20	25	19-110	5,99
M5 x 30	25	19-111	6,49
M5 x 40	25	19-112	6,99
M6 x 10	25	19-528	5,49
M6 x 20	25	19-113	5,99
M6 x 30	25	19-114	7,49
M6 x 40	25	19-115	8,49
M8 x 20	10	19-529	4,99
M8 x 30	10	19-116	6,49
M8 x 50	10	19-117	8,49
M8 x 75	5	19-390	5,99
M8 x 100	5	19-391	5,99
M10 x 20	5	19-530	4,49
M10 x 30	5	19-118	5,99
M10 x 50	5	19-119	6,49
M10 x 75	5	19-392	6,49
M10 x 100	5	19-393	7,99
M12 x 30	5	19-531	7,99
M12 x 50	5	19-532	7,99
M12 x 75	5	19-533	8,99
M12 x 100	5	19-534	9,99

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Pultti/Mutteri/Aluslevy

Alk. 1,99 25 kpl



Kuusioruuvi, FZB DIN 931. Kuumasinkitty. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 40	25 kpl	**87-0206**	**1,99**
M6 x 20	25 kpl	**87-0211**	**2,69**
M8 x 20	10 kpl	**87-0213**	**2,99**
M8 x 30	10 kpl	**87-0214**	**3,49**
M8 x 40	10 kpl	**87-0215**	**3,69**
M8 x 50	10 kpl	**87-0216**	**3,99**
M8 x 70	10 kpl	**87-0217**	**4,49**
M10 x 30	5 kpl	**87-0219**	**3,49**
M10 x 50	5 kpl	**87-0220**	**3,69**
M10 x 75	5 kpl	**87-0221**	**3,99**
M10 x 100	5 kpl	**87-0222**	**4,49**
M12 x 30	5 kpl	**87-0223**	**3,49**
M12 x 50	5 kpl	**87-0224**	**4,49**
M12 x 75	5 kpl	**87-0225**	**4,99**
M12 x 100	5 kpl	**87-0226**	**5,49**



Kuusikantaruuvi DIN 931. Kuumasinkitty (FZV). Kokokierre. 8.8.

Koko	Lkm	Art.	Hinta
UNC 1/2" x 70	4 kpl	**87-814**	**0,90**



Kuusiokantaruuvi Täyskierre, sähkösinkitty. Kuusiokanta. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25 kpl	**19-781**	**1,79**
M5 x 20	25 kpl	**19-783**	**1,79**
M5 x 40	25 kpl	**19-785**	**2,69**
M6 x 10	25 kpl	**19-548**	**1,79**
M6 x 20	25 kpl	**19-786**	**1,99**
M6 x 30	25 kpl	**19-787**	**2,29**
M6 x 40	25 kpl	**19-788**	**2,49**
M8 x 20	10 kpl	**19-549**	**1,79**
M8 x 30	10 kpl	**19-789**	**1,99**
M8 x 50	10 kpl	**19-790**	**2,99**
M10 x 20	5 kpl	**19-556**	**1,79**
M10 x 30	5 kpl	**19-791**	**1,99**
M10 x 50	5 kpl	**19-792**	**2,29**
M10 x 75	5 kpl	**19-793**	**2,49**
M10 x 100	5 kpl	**19-794**	**2,69**
M12 x 30	5 kpl	**19-557**	**1,99**
M12 x 50	5 kpl	**19-558**	**2,29**
M12 x 75	5 kpl	**19-559**	**2,79**
M12 x 100	5 kpl	**19-560**	**3,49**



Ruuvi- ja mutterilajitelma, 315 osaa Ruuvit, mutterit ja aluslevyt: M6, M8 ja M10. Ruuvit: M6 x 15, M6 x 30, M8 x 20, M8 x 30, M8 x 40, M8 x 50, M10 x 20 ja M10 x 35 mm. Sinkitty FZB. 4.6 .... **19-1033** **15,99**



Ruuvilajitelmalokero 25 ulos vedettävää laatikkoa. Helppo asentaa seinälle. Sisältää yhteensä 1000 ruuvia, muttereita ja aluslevyä. Mitat: 258 x 168 x 97 mm (l x k x s).
.... **19-1037** **18,99**



Ruuvivalikoima (täyttösarja), 88 kpl Sähkösinkittyjä. 8.8. Eri kokoisia 6-kantaruuveja: 64 kpl ruuveja, joissa 1/4"-kierteet, 66 kpl ruuveja, joissa 5/16"-kierteet ja 14 kpl ruuveja, joissa 3/8"-kierteet.
UNF-kierteet **19-1047** **13,99**
UNC-kierteet **19-1048** **13,99**



Ruuvi-, mutteri- ja aluslaattavalikoima, 468 kpl Sähkösinkittyjä. 8.8. Eri kokoja, 1/4", 5/16" ja 3/8" UNF-kierteet. Sisältää seuraavat osat: 6-kantaruuveja 88 kpl; muttereja 115 kpl; lukkomuttereja 30 kpl; tasoaluslaattoja 115 kpl; jousitoaluslaattoja 120 kpl. Sisältää muovisen lokerikkokaapin.
UNF **19-1045** **36,90**
UNC **19-1046** **36,90**



Kiila-ankkuri Kiinnitykset betoniin, tiileen ja luonnonkiveen. Sisä- ja ulkotiloihin. FZV kuumasinkitty.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6 x 50	25 kpl	**19-9230**	**6,49**
M6 x 95	25 kpl	**19-9231**	**7,49**
M8 x 50	25 kpl	**19-9232**	**8,99**
M8 x 75	25 kpl	**19-9233**	**9,99**
M8 x 115	25 kpl	**19-9234**	**12,99**
M10 x 75	25 kpl	**19-9235**	**13,99**
M10 x 90	25 kpl	**19-9236**	**14,99**
M10 x 120	25 kpl	**19-9237**	**17,99**
M12 x 75	10 kpl	**19-9238**	**8,99**
M12 x 115	10 kpl	**19-9239**	**10,99**
M12 x 145	10 kpl	**19-9240**	**12,99**
M12 x 180	4 kpl	**19-9241**	**6,99**
M12 x 240	4 kpl	**19-9242**	**8,99**
M16 x 90	10 kpl	**19-9243**	**13,99**
M16 x 145	10 kpl	**19-9244**	**17,99**
M16 x 180	10 kpl	**19-9245**	**19,99**
M16 x 240	4 kpl	**19-9246**	**10,99**

Alk. 5,99 25 kpl



Kiila-ankkuri FZB kiiltäväksi sinkitty. Betoniin, tiileen ja luonnonkiveen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M8 x 50	25 kpl	**19-926**	**5,99**
M8 x 75	25 kpl	**19-927**	**6,49**
M8 x 115	25 kpl	**19-929**	**7,49**
M10 x 75	25 kpl	**19-920**	**7,99**
M10 x 90	25 kpl	**19-921**	**8,99**
M10 x 120	25 kpl	**19-922**	**10,99**
M12 x 115	10 kpl	**19-936**	**6,49**
M16 x 145	10 kpl	**19-938**	**12,99**
M16 x 180	10 kpl	**19-939**	**13,99**



Ruuvi- ja mutterilajitelma, 125 osaa Ruuvit: M5 x 10, M5 x 20, M5 x 30, M6 x 10 ja M6 x 25. Mutterit: M5 ja M6. Toimitetaan muovilokerikossa.
.... **19-1034** **6,99**
Haponkestävää terästä.................. **19-932** **9,99**

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Pultti/Mutteri/Aluslevy



Lukitusmutteri, ruostumaton DIN 985. Kuusiomutteri. A4.

Kierre	Lukum	Art.	Hinta
M4	25 kpl	**19-124**	**4,69**
M5	25 kpl	**19-120**	**4,99**
M6	25 kpl	**19-121**	**5,49**
M8	10 kpl	**19-122**	**5,99**
M10	10 kpl	**19-123**	**6,49**
M12	10 kpl	**19-275**	**6,99**

Alk. 1 69 25 kpl



Lukitusmutteri DIN 982 mukainen. 6-kantamutteri. 8.8.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	**19-910**	**1,69**
M5	25 kpl	**19-911**	**2,29**
M6	25 kpl	**19-912**	**2,49**
M8	10 kpl	**19-913**	**2,69**
M10	10 kpl	**19-914**	**2,99**
M12	10 kpl	**19-915**	**3,49**
M5	100 kpl	**19-917**	**4,49**
M6	100 kpl	**19-918**	**4,99**
M8	100 kpl	**19-919**	**5,49**



Mutteri, ruostumaton DIN 934. Kuusiomutteri. A4.

Kierre	Lukum	Art.	Hinta
M4	25 kpl	**19-125**	**3,69**
M5	25 kpl	**19-126**	**4,49**
M6	25 kpl	**19-127**	**4,49**
M8	10 kpl	**19-128**	**4,99**
M10	10 kpl	**19-129**	**5,49**
M12	10 kpl	**19-276**	**5,99**
M16	5 kpl	**19-455**	**7,99**
M20	5 kpl	**19-456**	**9,99**



Mutteri DIN 934. Kuumasinkitty FZV. 8.8.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	**87-0093**	**2,49**
M5	25 kpl	**87-0095**	**2,49**
M6	25 kpl	**87-0097**	**2,99**
M6	100 kpl	**87-0098**	**6,99**
M8	10 kpl	**87-0099**	**2,99**
M8	100 kpl	**87-0100**	**6,99**
M10	10 kpl	**87-0101**	**3,49**
M12	10 kpl	**87-0102**	**3,69**
M16	5 kpl	**87-0103**	**2,99**
M20	5 kpl	**87-0104**	**3,49**
M24	5 kpl	**87-0105**	**3,99**



Mutteri DIN 934 mukainen. 6-kantamutteri. 8.8.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M4	25 kpl	**19-891**	**1,49**
M5	25 kpl	**19-892**	**1,99**
M6	25 kpl	**19-893**	**1,99**
M8	10 kpl	**19-894**	**1,49**
M10	10 kpl	**19-895**	**1,99**
M12	10 kpl	**19-896**	**2,49**
M5	100 kpl	**19-834**	**3,99**
M6	100 kpl	**19-839**	**3,99**
M8	100 kpl	**19-840**	**4,99**
M16	5 kpl	**19-897**	**1,99**
M20	5 kpl	**19-898**	**2,49**
M24	5 kpl	**19-899**	**3,49**
M30	5 kpl	**19-903**	**5,49**



Laippamutteri Sinkittyä terästä.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M6	20 kpl	**87-897**	**1,79**
M8	20 kpl	**87-898**	**2,29**
M10	10 kpl	**87-899**	**2,69**



Jatkomutterit, 2 kpl Sähkösinkittyjä, oikeakätinen kierre. Kierretankojen jatkamiseen. Lujuusluokka 4.6.

Mitat mm	Avainväli	Art.	Hinta
M6 x 30	10 mm	**19-515**	**1,49**
M8 x 35	13 mm	**19-516**	**1,99**
M10 x 45	17 mm	**19-517**	**2,49**
M12 x 55	19 mm	**19-518**	**2,99**
M16 x 75	24 mm	**19-519**	**3,99**
M20 x 95	30 mm	**19-520**	**6,99**



Mutterit, 150 kpl M3, M4, M5, M6, M8, M10 ja M12. .... **19-1035** **5,99**



Kupumutterit, 46 kpl Sähkösinkittyjä. 10 kpl 4 x 0,7 mm, 10 kpl 5 x 0,8 mm, 10 kpl 6 x 1,0 mm, 10 kpl 8 x 1,25 mm ja 6 kpl 10 x 1,5 mm. **87-528** **5,99**



Lukitusmutterit, 130 kpl M3, M4, M5, M6 ja M8. .... **19-1031** **5,99**

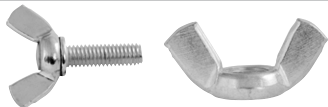


Mutteri- ja aluslaattavalikoima (täyttösarja), 380 kpl Sähkösinkittyjä. 8.8. Koot: 1/4", 5/16" ja 3/8". Sisältää seuraavat osat: Muttereja 115 kpl; lukkomuttereja 30 kpl; tasoaluslaattoja 115 kpl; joustoaluslaattoja 120 kpl.

UNF-kierteet **19-1049** **12,99**
UNC-kierteet **19-1059** **12,99**

Ruostumaton A4 · Ruostumaton A2 · Ruspert/Magsho · Kuumasinkitty · Kiiltosinkitty

Pultti/Mutteri/Aluslevy



Siipiruuvi DIN 316. Sinkitty FZB. 4.6

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6 x 30	10 kpl	87-0030	3,49

Siipimutteri DIN 315. Sinkitty.

Kierre	Määrä	Art.	Hinta
M6	10 kpl	87-386	1,99
M8	10 kpl	87-387	2,29



Lajitelmalaatikko siipimutteri, 26 osaa Lajitelmalaatikko siipimutteri, 26 osaa, kiiltäväksi sinkitty. 4 kpl M4. 4 kpl M5. 8 kpl M6. 6 kpl M8. 4 kpl M10. .... **19-8883** **4,99**



Korimutterisarja, 90 kpl Sisältää korimuttereja, koot: M5, M6, M8, M10 .... **19-1070** **11,99**



Lajitelmalaatikko jousialuslaatta, 66 osaa Lajitelmalaatikko jousialuslaatta, 66 osaa, kiiltäväksi sinkitty Mitat ilmoittavat sisäpuolen Ø x ulkopuolen Ø.
10 kpl 4,1 x 7,6 mm. 10 kpl 5,1 x 9,2 mm. 15 kpl 6,2 x 11,8 mm. 15 kpl 8,1 x 14,8 mm. 8 kpl10,2 x 18,1 mm. 8 kpl 12,2 x 21,1 mm. **19-8882** **2,49**



Lajitelmalaatikko jousialuslaatta, 63 osaa Lajitelmalaatikko jousialuslaatta, 63 osaa, ruostumaton A4. Mitat ilmoittavat sisäpuolen Ø x ulkopuolen Ø.
6 kpl 4,1 x 7 mm. 6 kpl 5,1 x 9,2 mm. 15 kpl 6,2 x 11,8 mm. 15 kpl 8,1 x 14,8 mm. 15 kpl 10,2 x 18,1 mm. 6 kpl 12,2 x 21,1 mm. **19-8881** **9,99**



Lohkoinen aluslaatta, ruostumaton, 25 kpl DIN 127. A4. Mitat reiän Ø x laatan Ø.

Mitat mm	Art.	Hinta
6,1 x 11,8	19-135	4,49
8,1 x 14,8	19-136	4,99
10,2 x 18,1	19-137	4,99



Aluslaatta, ruostumaton Pyöreä. A4. Mitat sisäp. Ø x ulkop. Ø. (1) = DIN 125.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,3 x 9 (1)	25 kpl	19-108	3,69
5,3 x 10 (1)	25 kpl	19-130	3,99
6,4 x 12 (1)	25 kpl	19-131	4,99
8,4 x 16 (1)	25 kpl	19-132	5,99
10,5 x 20 (1)	25 kpl	19-133	6,49
13 x 24 (1)	25 kpl	19-544	6,99
5,3 x 20	10 kpl	19-180	4,99
6,4 x 30	10 kpl	19-181	5,99
8,4 x 40	10 kpl	19-182	6,99



Aluslevy DIN 125 A. Kuumasinkitty FZV. 8.8. Mitat: sisäp. Ø x ulko Ø.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
6,4 x 12	25 kpl	87-0056	2,49
6,4 x 12	100 kpl	87-0057	5,49
8,4 x 16	25 kpl	87-0058	2,69
8,4 x 16	100 kpl	87-0059	5,99
10,5 x 20	25 kpl	87-0060	3,49
10,5 x 20	100 kpl	87-0061	8,99
13 x 24	25 kpl	87-0062	3,99



Aluslevy, pyöreä DIN 125 mukainen. Sähkösinkitty. 8.8. Mitta on sisä-Ø x ulko-Ø.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
4,3 x 9	25 kpl	19-871	1,49
5,3 x 10	25 kpl	19-872	1,69
6,4 x 12	25 kpl	19-873	1,99
8,4 x 16	25 kpl	19-874	1,99
10,5 x 20	25 kpl	19-875	2,49
13 x 24	25 kpl	19-570	2,99
4,3 x 9	100 kpl	19-881	2,99
5,3 x 10	100 kpl	19-882	3,49
6,4 x 12	100 kpl	19-883	4,99
8,4 x 16	100 kpl	19-884	4,99
10,5 x 20	100 kpl	19-885	6,69
13 x 24	100 kpl	19-930	7,99



Alk. 5,99 10 kpl

Neliöaluslevyt DIN 436. Kuumasinkitty FZV. 8.8.

Mitat	Ø	Määrä	Art.	Hinta
25 x 25 x 3 mm	9 mm	10 kpl	87-0064	5,99
25 x 25 x 3 mm	11 mm	10 kpl	87-0065	5,99
25 x 25 x 3 mm	13 mm	10 kpl	87-0066	5,99
50 x 50 x 5 mm.	8,4 mm	10 kpl	87-0067	5,99
50 x 50 x 5 mm.	10,5 mm	10 kpl	87-0068	5,99
50 x 50 x 5 mm.	13 mm	10 kpl	87-0069	6,99
50 x 50 x 5 mm.	17 mm	10 kpl	87-0070	6,99
50 x 50 x 5 mm.	21 mm	10 kpl	87-0071	6,99
50 x 50 x 5 mm.	25 mm	10 kpl	87-0072	6,99



Liimapuulevy Kuumasinkitty

Mitat	Ø	Määrä	Art.	Hinta
50 x 100 x 5 mm	13 mm	6	19-590	8,99
25 x 50 x 3 mm	11 mm	10	19-591	6,99



Aluslevylajitelma, 250 osaa Taso- ja jousialuslevyjä 5, 6, 8 ja 10 mm ruuveille. **19-1036** **5,99**



Jousialuslevylajitelma, 720 osaa Jousi- ja hammasaluslevyjä, 6 eri kokoa: 3,5–10 mm. .. **19-715** **6,99**



Neliöaluslevyt, 10 kpl Sähkösinkittyjä. Lujuusluokka 4.6. Mitat: 50 x 50 x 3 mm. DIN436.

Reikä Ø	Art.	Hinta
8,4 mm	19-595	3,99
10,5 mm	19-596	4,49
13 mm	19-597	4,99
17 mm	19-598	5,49
21 mm	19-599	5,99

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Koneruuvi



Koneruuvi, ruostumaton, 25 kpl Täysikierteinen uraruuvi, lieriökanta DIN 85. A4.

M4 x 10	19-535	4,49	M5 x 40	19-142	6,99
M4 x 20	19-138	4,99	M6 x 20	19-143	6,99
M4 x 40	19-139	5,49	M6 x 30	19-144	7,99
M5 x 20	19-140	5,99	M6 x 40	19-145	8,49
M5 x 30	19-141	6,49			



Koneruuvi, ruostumaton, 25 kpl Täysikierteinen ristiuraruuvi (PH-ura), uppokanta. DIN 965. A4.

M4 x 20	19-191	4,49	M5 x 40	19-167	5,99
M4 x 40	19-192	4,49	M6 x 20	19-168	5,99
M5 x 20	19-165	4,49	M6 x 30	19-169	6,49
M5 x 30	19-166	4,99	M6 x 40	19-170	6,99



Koneruuvi, ruostumaton, 25 kpl DIN 966. Kokokierteinen, kupu-uppokantainen ristiuraruuvi (PH-ura). A4.

Mitat mm	Art.	Hinta	Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 20	19-312	4,49	M5 x 40	19-272	5,99
M4 x 40	19-313	4,99	M6 x 20	19-273	5,99
M5 x 20	19-271	5,49	M6 x 40	19-274	7,99



Alk. 1,79 25 kpl

Koneruuvi, 25 kpl DIN 85 mukainen. Täyskierteinen sähkösinkitty uraruuvi. Lieriökanta. 8.8.

Mitat mm	Art.	Hinta	Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 20	19-765	1,79	M5 x 40	19-769	2,49
M4 x 40	19-766	2,29	M6 x 20	19-770	2,49
M5 x 20	19-767	1,99	M6 x 40	19-772	2,99



Koneruuvi, 25 kpl DIN 965 mukainen. Täyskierteinen, sähkösinkitty ristiuraruuvi (Ph-ura). Uppokanta. 8.8.

Mitat mm	Art.	Hinta	Mitat mm	Art.	Hinta
M4 x 20	19-773	1,79	M5 x 40	19-777	2,49
M4 x 40	19-774	2,29	M6 x 20	19-778	1,99
M5 x 20	19-775	1,99	M6 x 40	19-780	2,99



Ruuvilajitelma, 205 osaa Taltta- ja ristiura: M3 x 5, M3 x 15, M3 x 25, M4 x 5, M4 x 20, M4 x 25, M5 x 10, M5 x 15, M5 x 25, M6 x 15, M6 x 20 ja M6 x 30 mm.
.... 19-1030 5,99



Kuusioruuvi, ruostumaton DIN 912. Lieriökanta, jossa kuusiokoloreikä. A2.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta	Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25	19-020	2,99	M6 x 40	25	19-025	6,99
M5 x 20	25	19-022	3,49	M6 x 50	10	19-028	4,49
M5 x 40	25	19-023	4,99	M6 x 60	10	19-029	4,49
M6 x 20	25	19-024	4,49	M8 x 30	10	19-026	4,49
M6 x 30	25	19-019	5,49	M8 x 50	10	19-027	5,49



Kuusiokoloruuvi DIN 912 mukainen. CrMo-terästä. Lieriökanta. Kuusiokoloreikä.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M4 x 20	25 kpl	19-010	1,69
M5 x 20	25 kpl	19-012	1,79
M6 x 20	25 kpl	19-014	1,79
M6 x 40	25 kpl	19-015	2,69
M6 x 80	25 kpl	87-0183	4,69
M8 x 30	10 kpl	19-016	1,69
M8 x 60	10 kpl	87-0184	2,69

Muu ruuvi/tarvike



Kierretanko, ruostumaton DIN 975 mukainen. A4 haponkestävä. Myydään 1 m pituisina. EN 14592.

Kierre	Art.	Hinta
M4	19-336	5,99
M6	19-338	8,99
M8	19-339	10,99
M10	19-340	12,99
M12	19-341	17,99
M16	19-437	29,90
M20	19-438	39,90



Kierretanko, kiiltäväksi sinkitty DIN 976A mukainen. Lujuusluokka 4.6. Sisäkäyttöön. Pituus: 1 m.

Kierre	Art.	Hinta
M5	19-385	1,99
M6	19-386	2,29
M8	19-387	2,49
M10	19-388	2,69
M12	19-389	3,49
M16	19-396	4,99
M20	19-397	7,49
M24	19-426	9,99
M30	19-428	14,99





Kannaton ruuvi Kiiltäväksi sinkitty. Puu- ja M-kierteet. Keskellä torx- ja kuusiokolo. 10 kpl.

M8 x 80	87-797	1,49
M10 x 100	87-798	2,49



Kulmanivel Sähkösinkitty. Kuulatappi.

Kierre	Art.	Hinta
M5	87-244	2,99
M6	87-245	3,49
M8	87-246	3,99
M10	87-247	4,99

Ruostumaton A4 | Ruostumaton A2 | Ruspert/Magsho | Kuumasinkitty | Kiiltosinkitty

Muu ruuvi/tarvike



Saksisokka, ruostumaton, 25 kpl DIN 94. A4.

Mitat mm	Art.	Hinta
1,6 x 16	19-265	3,99
2,5 x 32	19-267	4,49
3,2 x 40	19-268	4,99
4 x 40	19-269	5,49
5 x 60	19-283	8,99



Saksisokat, 555 kpl 6 kokoa: 1,6 x 25, 2,4 x 25, 2,4 x 38, 3,2 x 32, 3,2 x 50 ja 4 x 64 mm. **19-1071** **7,99**



Taittosokat, 5 kpl Kultakromattuja, itselukittuvia. Sokkatapin pituus: 35 mm.

5 mm	20-005	3,49
6 mm	20-006	3,99
8 mm	20-008	3,99
10 mm	20-010	4,49



Jousisokat, 10 kpl Jousisokkia: Ø 2–6 mm.
.... **19-1025** **4,49**



Nostosilmukka DIN 582. Kuumasinkitty FZV. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6	4 kpl	87-0123	4,49
M8	4 kpl	87-0124	4,99
M10	4 kpl	87-0125	6,99
M12	4 kpl	87-0126	9,99
M16	2 kpl	87-0127	7,99
M20	2 kpl	87-0128	10,99

Nostosilmukka, FZV DIN 580. Tapilla. Kuumasinkitty. 8.8.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
M6	4 kpl	87-0198	2,99



Nylontulppa ja ruuvikoukku, 20 kpl Kierre: M4.
Sinkittyä terästä.. .... **88-116** **3,49**



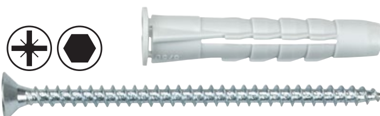
Ruuvitulppa Nailonia. Betoniin, tiileen jne. Olakkeet pitävät tulpan paikallaan. Siivekkeet estävät pyörimisen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
Ø 5 x 25	100 kpl	16-116	3,99
Ø 6 x 30	100 kpl	16-117	3,99
Ø 7 x 35	100 kpl	16-118	4,99
Ø 8 x 40	100 kpl	16-119	4,49
Ø 10 x 50	50 kpl	16-120	4,99
Ø 12 x 60	25 kpl	16-121	4,49



Yleiskäyttöinen tulppa Nailonia. Esimerkiksi kipsilevyyn, betoniin, tiileen tai kevytbetoniin. Väkäset vähentävät pyörimisen vaaraa. Asennettaessa levyyn tulppa kääntyy taustapuolella muodostaen vastakappaleen.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
Ø 5 x 30 (kauluksella)	100 kpl	87-733	3,99
Ø 6 x 35 (kauluksella)	100 kpl	87-734	3,99
Ø 8 x 50 (kauluksella)	100 kpl	87-735	4,99
Ø 10 x 60	50 kpl	87-736	4,49
Ø 12 x 70	25 kpl	87-737	3,99



Tulpat ja ruuvit Massiivisille materiaaleille tarkoitetut sähkösinkityt ruuvit ja tulpat. Esimerkiksi betoniin, tiileen tai kevytbetoniin. Väkäset vähentävät pyörimisen vaaraa.

Tulpan mitta	Ruuvin-mitta mm	Hyöty-pituus	Kanta	Määrä	Art.	Hinta
Ø 5 x 25	3,5 x 30	5 mm	PZ2	25 kpl	87-728	2,99
Ø 6 x 30	4 x 40	10 mm	PZ2	20 kpl	87-729	2,99
Ø 8 x 40	5 x 50	10 mm	PZ2	15 kpl	87-730	2,99
Ø 10 x 50	6 x 65	15 mm	6-kulmainen	6 kpl	87-731	2,99
Ø 12 x 60	8 x 80	20 mm	6-kulmainen	4 kpl	87-732	2,99





Ruuvi- ja tulppalajitelma, 320 osaa Harvakierteinen ruuvi (uppokanta, pozidriv): 110 kpl 4 x 40 mm ja 50 kpl 5 x 50 mm. Ruuvitulppa esim. kipsilevyyn, betoniin ja tiileen. 110 kpl 6 x 30 mm ja 50 kpl 8 x 40 mm. Sisäkäyttöön.
.... **20-151** **5,99**







Ruuvi- ja tulppalajitelma, 1000 osaa Sisältää oikealle/vasemmalle kiertävän räikkäruuvitaltan. Phillips, pozidriv ja torx-kärjet. Erikokoisia puuruuveja ja ruuvitulppia.
.... **86-189** **17,99**



Tulppa, 320 kpl Nailonia. Betoniin, tiileen jne. 160 kpl 5 x 25 mm, 100 kpl 6 x 30 mm, 40 kpl 8 x 40 mm ja 20 kpl 10 x 50 mm. **20-152** **4,99**

Yleiskäyttöiset tulpat ja ruuvit Sähkösinkityt ruuvit ja tulpat. Esimerkiksi kipsilevyyn, betoniin, tiileen tai kevytbetoniin. Väkäset vähentävät pyörimisen vaaraa. Asennettaessa levyyn tulppa kääntyy taustapuolella muodostaen vastakappaleen.

Tulpan mitta	Ruuvinmitta	Hyötypituus	Kanta	Määrä	Art.	Hinta
Ø 5 x 30 (kauluksella)	3,5 x 45 mm	10 mm	PZ2	25 kpl	87-738	3,29
Ø 6 x 35 (kauluksella)	4,5 x 60 mm	20 mm	PZ2	15 kpl	87-739	3,29
Ø 8 x 50 (kauluksella)	6 x 85 mm	30 mm	PZ2	10 kpl	87-740	3,29
Ø 10 x 60	6 x 80 mm	15 mm	6-kulmainen	4 kpl	87-741	3,29



Tapetointipöytä puuta Kokoon taitettava. Kantokahva ja mitta-asteikko. Auki taitettuna: 300 x 60 x 75 cm. Kokoon taitettuna: 100 x 60 x 10 cm. Puuta/metallia.
.... 87-179 49,90



Työpenkki, kokoontaitettava Tukeva puinen työpenkki. Kokoontaitettava, vie vain vähän säilytystilaa. Mitat: 750 x 750 mm (leveys x kokonaiskorkeus).Leveys: 750 mm. Korkeus: 750 mm. 20-028 9,99



Pukit, kokoontaitettavat, 2 kpl Maalattua peltiä, kantokahva, lukittavat jalat ja liukueste työpinnalla. Leveys: 1000 mm. Korkeus: 780 mm. Paino: 4,3 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg/kpl 20-024 34,90



Työpenkki, säädettävissä korkeussuunnassa Vankkaa siniseksi maalattua galvanoitua teräsprofiilia (25 x 25 mm). Kokoontaitettava, voidaan säätää korkeussuunnassa yhdeksään lukittavaan asentoon (800–1300 mm). Mitat: 680 x 580 x (800–1300) mm. Enimmäiskuormitus: 200 kg.
.... 20-616 24,90



Tapetinirrotuslaite WPR 47 Irrottaa tapetin tehokkaasti seinästä vesihöyryn avulla, jonka jälkeen se on helppo kaapia pois. Sisältää 3 m letkun, 2 m sähköjohdon ja höyrylevyn 200 x 275 mm. 4,5 litran säiliö, joka riittää noin 80 minuutin työskentelyyn. Teho: 2,0 kW. Paino: 1,9 kg. 230 V.
.... 17-761 32,90



Kuumailmapistooli Maalin ja liiman irrotukseen, muotoiluun, muovin hitsaamiseen ja kutistamiseen, pulttien ja vesijohtojen sulatukseen. Kaksi ilmavirtausvaihtoehtoa: 350/500 litraa/min., vaiheeton lämpötilan säätö alueella 80–600 °C. Mukana muovilaukku ja 4 suutinta, kolmilehtinen kaavin ja teräslasta. Teho 2000 W. 230 V.
.... 17-317 29,90



Kuumailmapistooli 2,0 kW Maalin poistamiseen sekä muovin sulattamiseen ja muotoiluun. Kaksi tehoaluetta. 1000/2000 W, 350/550 °C, 300/500 l/min. Paino: 0,9 kg. Mukana 4 suulaketta. 230 V.
.... 17-227 12,99



Tapetointipöytä aaltopahvia Tukevaa aaltopahvia. Helppo koota ja purkaa. Vie vain vähän tilaa säilytyksessä. Pöytälevy: 2580 x 625 mm. Korkeus: 900 mm.
.... 86-549 11,99



Maalikaavin Maalin, ruosteen yms. poistamiseen kaikilta alustoilta.

Leveys: 20 mm.
Kolmioterä. 16-450 6,49
Lisävarusteita
Varaterä. 16-452 2,69
Leveys: 20 mm.
Kovametalliterä. 16-460 7,49
Leveys: 50 mm.
.... 16-451 6,99
Lisävarusteita
Varaterä. 16-453 2,69
Leveys: 50 mm.
Kovametalliterä. 16-461 4,99
Leveys: 65 mm.
.... 16-454 7,99
Lisävarusteita
Varaterä. 16-458 2,69
Leveys: 65 mm.
Kovametalliterä. 16-459 4,99



1. Tapettilinjeri Alumiinia. Tapettien katkaisuun. Pituus: 2 m. . 86-074 7,99
2. Tapettilinjeri Ruostumatonta terästä. Kahva muovia. Pituus: 584 mm.
.... 86-024 4,49



Tapettiharja 3-rivinen harjas. Pituus: 260 mm.
.... 86-041 4,49

Tapetointiluoti Terästä, messinkiruuvi. Pituus: 75 mm. Paino: 90 g. Mukana naru.
.... 86-027 2,99



Saumausrulla Tapetointiin ym. Leveys: 31 mm. 86-013 3,49



Hiontatalla Muovia, kumipäällystetty hiontalevy. Nivelöity kiinnike jatkovarrelle. Hiontalevyn mitat: 230 x 80 mm.
.... 86-051 5,99



Teleskooppivarsi 2 osaa, ulos vedettävä 1,1–2 m. Käytettäväksi yhdessä hiontatallan 86-051 kanssa. Terästä.
.... 86-0511 5,99



Kittiveitsi Terä terästä. Pituus: 205 mm.
.... 86-043 1,99



Ikkuna- ja maalikaavin Kumipintainen kahva varmistaa paremman otteen. Vaihdettava sisään työntyvä terä. Leveys: 40 mm. Metallia. 19-1120 2,29
Varaterä ikkuna- ja maalikaapimeen 19-1120.
.... 19-1121 1,29



Tapetointilasta PP-muovia. Tapettien kiinnittämiseen. Soveltuu paperi-, kangas- ja vinyylitapeteille. Mitat: 283 x 125 mm.
.... 86-025 2,29



Tapettikaavin Tapettien, maalin ja lakan poistoon. Vaihdettava terä. 100 mm.
3. Säädettävä varsi: 700–1200 mm.
.... 86-016 7,49
4. Varren pituus 300 mm.
.... 86-014 3,99
Varaterä tapettikaapimeen. 5 kpl.
.... 86-015 1,99

Kulmasuoja kipsilevylle Estää kipsilevyn ulkokulmaa kulumasta. Paksuus: PVC 1 mm, alumiini 0,3 mm. Pituus: 2,5 m.
Valkoista PVC-muovia, mukana verkko
.... **86-814** **3,99**
50 kpl.................. **179,-**
Valkoista PVC-muovia.... **86-815** **0,99**
50 kpl.................. **44,90**
Alumiinia **86-820** **0,99**
50 kpl.................. **44,90**
Alumiinia, mukana verkko. **87-070** **2,99**
50 kpl.................. **129,-**



Levynkantokahva Mitat: 37,5 x 22 x 3,5 cm. Paino: 0,4 kg Suurin kapasiteetti: 80 kg. Muovia. **20-611** **5,99**



Silikonilasta Silikonisaumojen tasoittamiseen, vanhojen silikonisaumojen poistamiseen sekä silikonipatruunan kierteiden ja suuttimen katkaisemiseen. 5 vaihdettavaa erilaista tasoituspäätä. Muovia.
.... **86-4512** **4,49**



Mattoveitsi Matoille, solumuoville ja tekstiileille. Käännettävä ja vaihdettava terä. Kookas ergonominen kahva. Mukana 4 varaterää, säilytetään veitsen kahvassa.
Mattoveitsi.............. **16-524** **3,49**
Varaterät, 5 kpl **16-525** **1,69**



Lasiveitsi 6 teräskelaa revolverikiinnityksellä.
.... **16-466** **3,49**



Hiontatyynyt, 3 kpl Puun ja metallin kuiva-/märkähiontaan. Hieno (150/100), medium (80/60) ja karkea (60/46). Mitat: 100 x 70 x 25 mm. **19-3041** **3,49**



Hiontatyyny Kumia. Nastat, jotka pitävät paperin tukevasti paikallaan. Hiomapaperi ei sisälly toimitukseen. Mitat: 120 x 68 x 33 mm.
.... **19-2166** **2,29**



Lattiakaavin Leveys: 100 mm. Pituus: 450 mm................. **86-028** **14,99**
Varaterä................. **86-029** **5,99**

Silotuslasta Silotuslasta, jossa ruostumaton ja hammastamaton terä. Mukavaotteinen kädensija komposiittimateriaalia. Lattioiden, seinien ja kattojen tasoittamiseen.
Leveys 200 mm.......... **87-4110** **3,99**
Leveys 300 mm.......... **87-4111** **4,99**
Leveys 450 mm.......... **87-4112** **5,99**



Silotuslasta Silotuslasta, jossa ruostumaton ja hammastettu terä. Mukavaotteinen kädensija komposiittimateriaalia. Lattioiden, seinien ja kattojen tasoittamiseen.
Leveys 200 mm.......... **87-4113** **3,99**
Leveys 300 mm.......... **87-4114** **4,99**
Leveys 450 mm.......... **87-4115** **5,99**



1



2

1. Kattotuki Kattolevyjen tukemiseen asennuksen aikana. Pikalukolla varustettu teleskooppivarsi. 160–290 cm. Enimmäiskuorma: 60 kg. Rautaa. **86-034** **19,99**
Lisävarusteet
2. Tukilevy, 700 x 60 x 15 mm. Pehmeää EVA-kumia. Sopii tuotteeseen 86-034.
.... **86-0342** **8,99**



Ruostumaton lasta Ammattilaislaatua. Joustava terä ruostumatonta terästä. Kädensija muovia ja kumia.

Leveys	Art.	Hinta
32 mm	86-001	2,99
50 mm	86-002	3,69
75 mm	86-003	3,99
102 mm	86-004	4,49
152 mm	86-006	4,99



Teräslastat, 3 kpl Taipuisat Leveys: 38, 63 ja 89 mm. **36-031** **3,99**



Tasoitelastat, sarjassa 4 Taipuisaa terästä. Kahva muovia. Leveys: 50, 80, 100 ja 120 mm................ **36-026** **3,29**



Kumilastat, 3 kpl Auton, veneen, puutöiden ym. silottamiseen. 100 x 80 mm.
.... **86-0681** **3,99**



Lastat, sarjassa 4 Taipuisaa muovia. Leveys: 50, 75, 100 ja 120 mm.
.... **86-080** **2,99**

Alk. 4^49 400 ml



Seinätasoite LF Vesipohjainen hienotasoite esimerkiksi kipsilevyjen, lasikuitutapetin tai vanhojen tapettien tasoittamiseen. Jättää erittäin sileän pinnan.

400 ml	36-1311	4,49 (11,23/l)
5 l	36-1318	9,99 (2,-/l)

18^99 10 l.



Seinätasoite LM Vesipohjainen yleistasoite esimerkiksi betoni-, sementti-, kipsi- ja rapattujen pintojen käsittelyyn. Soveltuu erityisesti jatkosten tasoittamiseen liuskalla.

400 ml	36-1312	4,49 (11,23/l)
5 l	36-1316	9,99 (2,-/l)
10 l	36-1317	18,99 (1,90/l)



Seinätasoite LG Vesipohjainen tasoite sisätiloihin, kun tarvitaan suurta peittävyyttä. Ennen maalaamista päälle on levitettävä hienompaa tasoitetta.

400 ml	36-1313	4,49 (11,23/l)
5 l	36-1319	9,99 (2,-/l)



Seinätasoite LW Vesipohjainen yleistasoite sisätiloissa sijaitseviin märkätiloihin. Täyttää tasoitteelle märkätiloissa asetettavat vaatimukset.

400 ml.	36-1314	4,99 (12,48/l)
5 l	36-1321	13,99 (2,80/l)



Telattava tasoite LR Vesipohjainen kevyt hienorakeinen tasoite, johon maali tarttuu erittäin hyvin. Levitetään telalla, jälkisiloitetaan lastalla. Oikea valinta suurien seinä- tai kattopintojen tasoittamiseen sisätiloissa. 10 L. 36-1322 26,90 (2,69/l)

3^99



Kevytsilote Erittäin kevyt tasoite aukkojen ja halkeamien tasoittamiseen sisätiloissa, kun halutaan paksua kerrosta ja vain vähäistä kutistumista. Ei kutistu, kestää vettä hyvin. Pintaan voi kiinnittää ruuvaamalla tai naulaamalla. Ei saa käyttää pinnoille, jotka ovat jatkuvasti kosteita. Silotteen päälle voi maalata melkein heti vesi- tai liuotinohenteisella maalilla. 36-1310 3,99 (9,98/l)

Nikkarin siloite Vesipohjainen erittäin hienorakeinen tasoite, johon maali tarttuu erittäin hyvin. Oikea valinta puun ja puuesineiden tasoitteeksi sisätiloissa. Tasoitteella on pitkä käsittelyaika, joten se soveltuu suurien pintojen tasoittamiseen, kuten oviin. 400 ml. 36-1315 3,99 (9,98/l)

Liima



Kosteiden tilojen tapettiliima Valmiiksi sekoitettu vesipohjainen liima kosteiden tilojen tapettien liimaukseen. Liiman sideaineena on käytetty tärkkelystä ja EVAa. Soveltuu ohuiden, enintään 0,6 mm paksuisten kohokuvioisten ja sileiden muovitapettien kiinnitykseen kosteisiin tiloihin huokoisille ja tiiviille pinnoille. Käytä tätä paksumpien muovitapettien ja vinyylitapettien kiinnitykseen Lattia- ja seinäliimaa. Sopii myös boordien liimaukseen vinyylitapetille. Levitetään telalla. Sisältö: 5 l. 36-3842 17,99 (3,60/l)



Tapetti- ja seinäliima Valmiiksi sekoitettu vesiohenteinen tärkkelykseen ja polymeeridispersioon perustuva liima. Paperi-, non-woven- ja ohuiden lasikuitapettien sekä paperipohjaisten akryylivinyylirakenteiden liimaamiseen imevään alustaan kuivissa tiloissa. Levitetään siveltimellä, telalla tai liisterikoneella. Sisältö: 5 l. 36-3801 9,99 (2,-/l)



Jauhemainen yleistasoitusaine Kätevä kipsitasoite korjauksiin tai tasoittamiseen ennen maalausta tai tapetointia. Helppo sekoittaa ja levittää. Erinomainen tarttuvuus. Helposti hiottava. Ei kutistu. Jauhemainen, sekoita vain tarvittava määrä! Väri: valkoinen/kellertävä.

1 kg	36-1324	8,99 (8,99/kg)
2,5 kg	36-1325	19,99 (8,-/kg)

89,-

1 2 3 4 5 6

UUTTA

1. Pienoiskompressori MC 90 Öljytön airbrush-kynäruiskuille tarkoitettu mäntäkompressori. Varustettu paineensäätimellä, painemittarilla ja vedenerottimella. Teho: 90 W. Automaattinen käynnistys ja pysäytys. Enintään 4 baaria. 23 l/min. Paino: 5 kg. 230 V. **17-370** **89,-**

2. Airbrush-kynäruisku Yläpuolinen 7 ml:n kuppi. 0,3 mm:n suutin esimerkiksi retussi-, akryyli-, guassi- tai vesipohjaista väriainetta varten. Suositeltu työpaine: 1,0-3,5 baaria. Toimitetaan muovilaatikossa. **17-371** **29,90**

3. Airbrush-kynäruisku 3 yläpuolista värikuppia: 2, 5 ja 13 ml. Kehittyneeseen esimerkiksi retussiruiskumaalaamiseen, kynsien maalaamiseen tai askartelumaalaamiseen. Suutin 0,3 mm. Suos. työpaine: 1,0–3,5 baaria. Toimitetaan muovilaatikossa. **17-372** **44,90**

4. Airbrush Maaliruisku 9 cc Ø 0,25 mm:n suukappale ja 9 ml:n maalikuppi. Sopii useimmille kehittyneessä kuvitus-, retusointi-, kynsi- ja käsityömaalauksessa käytettäville maalityypeille, kuten tussi-, akryyli-, guassi- ym. maalit. Kaksitoiminen liipaisin, säädettävä paine ja liipaisimen lukitus. Suos. työpaine: 1,0 – 3,5 baaria Toimitetaan muovilaatikossa. **13-001** **34,90**

5. Paineilmaletku Liittimien sisäkierre 1/8". Tarkoitettu kynäruiskuille. Enintään 10 baaria Pituus: 1,8 m. **17-374** **5,49**

6. Ponnekaasu Tuotteeseen 17-373. 400 ml..................**15-197** **9,99**

7 8 9

7. Maalisekoitin Ø 57 mm. Akseli: pituus 420 mm, Ø 8 mm. **36-034** **2,99**

8. Maalisekoitin Porakoneisiin 13 mm istukalla. Terästä.

Ø 60 mm, pituus: 360 mm.. **36-035** **3,99**

Ø 120 mm, pituus: 600 mm..**36-036** **4,99**

9. Sekoittaja Maaleille, saumaus- ja kiinnityslaasteille. Terästä. Porakoneisiin 13 mm istukalla. Ø 120 mm. Pituus: 600 mm. Nopeus: 200–700 rpm. **86-084** **7,99**

Sekoituspuikko, 10 kpl Puuta. **36-1306** **2,99**

Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm. **30-500** **7,99**

Maaliruisku PSG 110B Vesi- ja liuotinpohjaisille maaleille ja lakoille sekä esimerkiksi moottorin pesemiseen. Virtauksen voimakkuutta säädetään portaattomasti. 0,8 l:n säiliö, 0,8 mm:n suutin ja DIN-mitta-astia. 110 W. 230 V. **17-554** **24,90**

46,90

Hyvä ostos!

Helppo käyttää... hyvä lopputulos. Gjør det selv 13/2016

Maaliruisku ES 650 Matalapaineruisku, virtaaman portaaton säätö. Esimerkiksi vesi- tai liuotinpohjaisilla maaleilla ja lakoilla ruiskumaalaamiseen, puunsuoja- tai kasvinsuojeluaineiden levittämiseen ja moottorin pesemiseen. Säilytyslokero suutinta varten. Mukana 1,8 ja 2,6 mm:n suuttimet, kantohihna, 1,8 m:n letku, DIN-mitta-astia ja 800 ml:n säiliö. Teho: 650 W. Suurin virtaama: 800 ml/min. 230 V. **17-549** **46,90**

Monitoimityökalu, 15 yhdessä Monikäyttöinen maalinkaavin. Toimii myös esimerkiksi naulan ulosvetäjänä ja pullonavaajana. 5 kärkeä (1/4, 3/16, PH1, PH2, T20). Mukava kumipintainen kädensija. . **16-4502** **3,99**

34,90

Maaliruisku ES 350 Matalapaineruisku, virtaaman portaaton säätö. Vesi- tai liuotinpohjaisilla maaleilla ja lakoilla ruiskumaalaamiseen, puunsuoja-aineen levittämiseen, moottorin pesemiseen ja alustan käsittelemiseen. Teho: 350 W. Suurin virtaama: 800 ml/min. Suutin: 2,6 mm. Mukana DIN-mitta-astia, 1,8 mm:n vaihtosuutin ja 700 ml:n säiliö. 230 V. ... **17-449** **34,90**

Maalaussanko, 10 l **36-297** **5,99**

Maalarinsieni Mitat: 120 x 90 x 60 mm. **86-722** **1,39**

Suojamuovi Pintojen suojaamiseen maalaustöiden ajaksi. Yläreunassa teippinauha. Lakkabensiinin kestävä.

Yläreunassa kangasteippi. Ulkokäyttöön. Kestää UV-säteilyä 14 päivää.

20 m x 0,55 m	87-053	4,49
20 m x 1,10 m	87-054	5,49
20 m x 1,40 m	87-055	6,99
20 m x 2,40 m	87-056	8,99

Yläreunassa maalarinteippi. Sisäkäyttöön. Pakkauksessa hammastettu repäisyreuna ruostumatonta terästä.

33 m x 0,55 m	87-048	4,99
33 m x 1,10 m	87-049	6,99
33 m x 1,40 m	87-050	6,99
33 m x 1,80 m	87-051	7,99
17 m x 2,60 m	87-052	11,99

Alk. **1,39** kpl

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Maalarinteippi Ohut ja taipuisa. Pituus: 50 m.

Leveys	Art.	1 kpl	5 kpl
12 mm	**29-400**	**1,39**	**6,29**
19 mm	**29-401**	**1,49**	**6,69**
25 mm	**29-402**	**1,79**	**7,99**
38 mm	**29-403**	**2,49**	**11,29**
50 mm	**29-404**	**2,99**	**13,49**

Alk. **2,99** kpl

Arvosana 8.2/10

Oikea vetolujuus ja erinomainen tartunta, joka pitää pitkään.
TM Rakennusmaailma nro 4/2015

Kangasteippi Yleisteippi korjaukseen, tiivistämiseen, liittämiseen ym. Muovipintainen. Tarttuu hyvin useimpiin alustoihin. Leveys: 50 mm.

Valkoinen, pituus: 10 m . . **29-250** **2,99**
Musta, pituus: 10 m. **29-251** **2,99**
Hopea, pituus: 10 m **29-252** **2,99**
Hopea, pituus: 50 m **29-253** **5,99**
5 kpl. **27,90**
Punainen, pituus: 15 m. . . **29-254** **3,69**



Kuituteippi, vahva Repäisyluja ja erittäin hyvin tarttuva yleisteippi. Pieni ja kätevä rulla. Leveys: 50 mm. Pituus: 5 m.

Hopea **29-260** **2,99**
Läpinäkyvä. **29-261** **2,99**



Alumiiniteippi Ei –johtavien materiaalien liittämiseen ja suojaamiseen. Kestää kosteutta. UV-, lämmön- ja vanhenemisenkestävä akryyliliima. Kestää lyhytaikaisesti jopa +120 °C lämpötilan. Pituus: 25 m. Leveys: 50 mm. **29-650** **4,49**

Maalarinteippi kaartuvaan suojaukseen Erittäin joustava ja venyvä. Erinomainen kapeasäteisten kaarien teippaamiseen. Poistettava välittömästi käytön jälkeen. Keltainen. Leveys: 19 mm. Pituus: 50 m. . .**29-405** **4,49**



Maalarinteippi aroille pinnoille Erittäin kevyesti tarttuva. Sopii paperitapeteille, lasille ja puukäsitöihin. UV-valonkestävä. Voidaan jättää paikalleen jopa 7 vuorokaudeksi ilman vaaraa liimajäämistä. Paksuus: 0,15 mm. Pituus: 25 m.

Leveys: 19 mm **87-752** **2,69**
Leveys: 38 mm **87-7522** **3,49**
Leveys: 50 mm **87-751** **4,49**

Maalarinteippi sisäkäyttöön Kevyesti tarttuva. Soveltuu useimmille maalityypeille. UV-valonkestävä. Voidaan jättää paikalleen jopa 7 vuorokaudeksi ilman vaaraa liimajäämistä. Paksuus: 0,15 mm. Pituus: 25 m.

Leveys: 19 mm **87-753** **2,69**
Leveys: 38 mm **87-7532** **3,69**

Vesilinjateippi Kestää UV-säteilyä, vaihtelevia säitä sekä kuumuutta. Voidaan jättää paikalleen jopa 7 vuorokaudeksi ilman vaaraa kiinnipalamisesta. Pituus: 25 m.

Leveys: 19 mm **87-754** **2,69**
Leveys: 38 mm **87-7542** **3,69**



Repäistävä suojateippi Suojattavien pintojen peittämiseen maalauksen ja korjaamisen aikana. Esim. kynnysten ja karmien suojaamiseen. Kiinnittyy hyvin suojapahviin. Irtoaa helposti. UV-suojattu. Uritettu reuna. Leveys: 55 mm. Pituus: 33 m.
. . . . **29-259** **4,99**



Asennusteippi Kaksipuolinen vaahtomuoviteippi. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kiinnittää useimpiin koviin pintoihin ja esineisiin. Kestää lämpötilaa -30 – +80 °C. Leveys: 20 mm. Pituus: 5 m. Läpinäkyvä. . **29-505** **4,49**

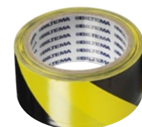


Kiinnitystyyny, erittäin vahva 8 kpl Kiinnittämiseen seinään tai lattiaan reikiä poraamatta. Erittäin voimakas tartunta metalliin, lasiin, puuhun, komposiittiin, muoveihin ym. Läpinäkyvä, kaksipuolinen teippityyny 30 x 30 x 1 mm. . . . **29-258** **4,29**



Varoitusnauha Muovia. Pituus: 500 m.

Punainen/valkoinen **29-506** **6,99**
Keltainen/musta. **29-507** **6,99**



Varoitusteippi Itsekiinnittyvä PVC-teippi. Leveys: 48 mm. Pituus: 20 m. Keltainen/musta.
. . . . **29-509** **2,19**



Hiljainen pakkausteippi Hyvä ja helposti rullalta irtoava yleisteippi, jonka kestävyys ja vetolujuus ovat hyvät. Muuttolaatikoiden ja pakettien sulkemiseen ja kokoamiseen. Paksuus: 45 µm. Pituus: 66 m. Läpinäkyvä. 48 mm. 5 kpl/pkt

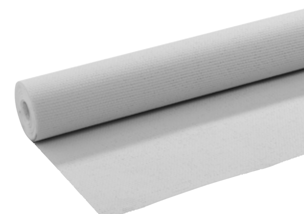
. . . . **29-2501** **6,99**
Ruskea. 36 mm.. . . . . **29-2502** **1,99**
Läpinäkyvä. 36 mm. **29-2503** **1,99**
Läpinäkyvä. 48 mm. **29-2504** **2,49**
Ruskea. 48 mm.. . . . . **29-2505** **2,49**



Remonttitapetti Antaa tasaisen ja sileän pinnan maalausta tai tapetointia varten. Kuitutapetti liimataan suoraan seinään ilman paklaustarvetta. Leveys: 60 cm, pituus: 10 m.
. . . . **86-8651** **17,99**



Maalattava huopa Sileä, ohut lasikuitukangas microlitea. Muodostaa kulutusta kestävän ja hienon pinnan, joka on helppo maalata. Voidaan liimata suoraan kipsilevyjen (leveä tasoitus) ja maalattujen tai tapetoitujen pintojen päälle. Ei peitä epätasaisuuksia. Mitat: 50 x 1 m. **86-8656** **44,90**



Lasikuitukangasta Muodostaa helppohoitoisen kulutusta kestävän pinnan. Päällemaalattavaksi. Valkoinen. Mitat: 25 x 1 m.

Seiniin. Karkea rakenne. 110 g/m². **87-072** **39,90**
Kattoon. Mikrokudosta, hieno rakenne. 120 g/m². **87-073** **29,90**



Sähköteipit Pehmeää, joustavaa PVC:tä. Hyvä yleisteippi eristämiseen, sitomiseen, jatkamiseen, niputtamiseen jne. Paksuus: 0,18 mm.

Musta. 19 mm x 20 m.. . . . **29-510** **1,39**
Valkoinen. 19 mm x 20 m. **29-511** **1,39**
Kelta-vihreä (suojamaadoitus). 15 mm x 10 m.
. . . . **29-512** **1,39**
Sininen. 19 mm x 20 m. . . **29-513** **1,39**



Maalaussuojapaperi Leveys: 1,0–1,2 m. Riittää noin 36 m² peittämiseen. Paino: 3,6 kg. **86-863** **7,99**



Suojapaperi Vedenkestävää pahvia, pinnoitettu yläpinta. Leveys: 1,2–1,4 m. Paino: 190 g/m².
Riittää 20 m² peittämiseen.............. **86-8633** **15,99**
Riittää 50 m² peittämiseen.............. **86-864** **29,90**



Askeläänieriste Askelääniä vaimentava eristävä kerros kuiviin ja kosteussuojattuihin lattioihin, esimerkiksi parketin alle. Sopii erinomaisesti myös lattian suojaamiseen maalaamisen ajaksi. 220 g/m², sisältää 45 g PE:tä.
10 x 1 m **86-8631** **6,99**
20 x 1 m **86-8632** **13,99**

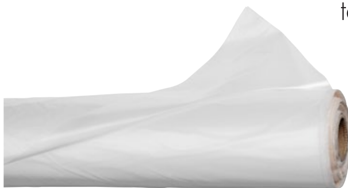


Solumuovi Askeläänien vaimentamiseen. Käytetään kuivissa ja kosteussuojatuissa lattiossa. Mitat: 15 x 1 m, paksuus 2 mm. **86-0661** **9,99**





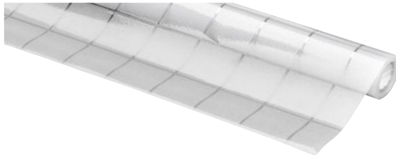
Pölysuojus Polyeteenimuovia, enint. 1 m leveisiin oviaukkoihin. Helppo asentaa. Pestävä. **86-097** **16,99**



Suojamuovi Polyeteeniä. Suojaksi maalaustöiden ajaksi. Kaksinkertainen. 2 x 100 m. Riittää noin 200 m² peittämiseen. Paino: 6 kg. **86-865** **32,90**



Peitemuovi Suojamuovi lattioiden huonekalujen yms. peittämiseen esim. maalaustöiden ajaksi. Koko 4 x 5 m = 20 m². Kestää lakkabensiiniä. **89-102** **2,49**



Ikkunakalvo Toimii näköesteenä mutta päästää valon läpi. Ruudullinen. Tarttuu ikkunaan staattisesti. Helppo asentaa. Voidaan käyttää uudelleen. 70 x 150 cm....... **36-1323** **7,99**



Kipsilevyraspi Kipsilevyjen reunojen puhdistamiseen. Voidaan käyttää yhdellä kädellä. Metallia. Mitat: 140 x 42 mm. **16-518** **6,99**



Tasoitusnauha Paperinen muotonsa pitävä tasoitusnauha. Saumojen vahvistamiseen tasoitettaessa kipsilevyjä sisäkatoissa ja -seinissä. Rei'itys estää kuplien muodostumisen. Leveys: n. 51 mm. Pituus: 75 m. **36-579** **5,99**

Tasoitusnauha Itsekiinnittyvä lasikuitunauha. Asennetaan saumojen päälle ennen tasoitusta, tapetointia ja maalausta. Pituus: 20 m, leveys: 50 mm. **36-085** **2,69**





Rakennuskalvoteippi Polyetyleenistä valmistetun rakennuskalvon saumaamiseen ja korjaamiseen. SITAC-hyväksytty. Teipin kiinnitysalustan tulee olla puhdas, kuiva ja öljytön/rasvaton. Teippi tarttuu parhaiten, kun se painetaan kiinni kalvoon jämäkän alustan päällä. Mitta: 25 m x 50 mm. **86-8655** **7,99**



Ikääntymistä kestävää muovikalvoa Ilma- ja höyrysuluksi rakennuksiin. Ympäristöystävällistä polyeteeniä. Paksuus: 110 my. Leveys: 2,7 m.

Pituus	Pinta-ala	Art.	Hinta
12,5 m	33,75 m²	86-8652	26,90
25 m	67,5 m²	86-8653	39,90





Itsekiinnittyvä suojakalvo Suurien pintojen suojaamiseen nopeasti esimerkiksi maalattaessa, muurattaessa, rapattaessa tai hiekkapuhallettaessa. Läpinäkyvä. Pituus 100 m.
100 mm............................. **29-004** **9,99**
200 mm............................. **29-005** **16,99**
500 mm............................. **29-006** **39,90**





Rakennusjätesäkit, 10 kpl Erittäin kestävä, kestää 35 kg, raskaille jätteille. 100 % kierrätettyä ja kierrätettävää muovia.
160 l................................ **89-103** **3,99**
240 l................................ **89-104** **4,99**

Siveltimiä ammattilaisille


1


2

1. Ulkomaalisivellin Taivutettu varsi. Ruostumaton pelti. Öljymaaleille ja vesiohenteisille maaleille. Varressa purkkikannatin. Sopii Bilteman jatkovarteen.

70 mm	87-061	4,99
100 mm	87-060	5,99
130 mm	87-058	6,99

2. Punamultasivellin Ruostumaton pelti.

Leveys: 130 mm	87-800	7,99
Leveys: 55 mm	87-801	4,49


3


4

3. Soikea sivellin Ruostumaton pelti. Vesiohenteisille maaleille. 25 mm

	87-013	2,69

4. Soikea sivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille.

25 mm	87-010	2,99
35 mm	87-011	3,49

Alk. 2

Alk. 2,29 kpl



9



10

Alk. 4,49




Super Soft – maalarimestarin valinta!

Sivellin, Super Soft Jättää ruiskumaalattua muistuttavan pinnan. Soveltuu erinomaisesti rajaamiseen, helppo pestä pois. Erikoiskäsitelty harja ruostumatonta peltiä. Vesiohenteisille maaleille.

25 mm	87-802	4,49
35 mm	87-803	4,99
50 mm	87-804	5,49
70 mm	87-805	6,99
100 mm	87-806	7,99


5


6

5. Liimasivellin Erikoistiheät harjakset. Ruostumaton pelti. Tapetti- ja seinäliiman levitykseen. Leveys: 120 mm. 87-029 4,99

6. Pesuharja 130 x 40 mm Muovinen kahva, sekaharjasta. 87-064 7,99

Ulkomaalisivellin Puuvarsi, pituus 185 mm. Jäykät 65 mm:n kuituharjakset, Ø 60 mm. 87-063 5,49


7


8

7. Ikkunasivellin Vino sivellin, 90 % luonnonharjasta. Puukahva.

25 mm	87-065	2,99
35 mm	87-066	3,99

8. Patterisivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille. Pitkä varsi.

25 mm	87-023	1,99
50 mm	87-024	2,99

11

9. Maalisivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille.

25 mm	87-000	2,29
70 mm	87-003	4,49

10. Maalisivellin Ruostumaton pelti. Vesiohenteisille maaleille.

35 mm	87-006	3,49
50 mm	87-007	3,69
70 mm	87-008	4,49
100 mm	87-009	4,69

11. Maalisivellin Erikoiskäsitellyt harjakset. Ruostumaton pelti. Öljymaaleille ja vesiohenteisille maaleille.

30 mm	87-480	2,99
40 mm	87-481	3,99
50 mm	87-482	4,69
60 mm	87-483	5,99
80 mm	87-484	7,49

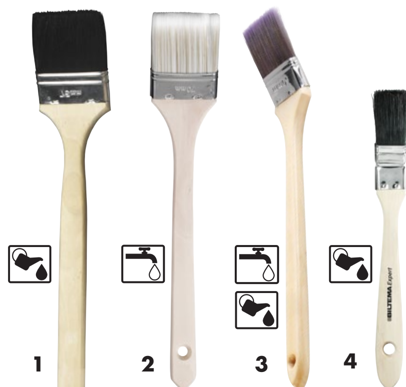
7,99



Kalkkimaalisivellin Puuvarsi, pituus 270 mm. Mitat: 180 x 70 mm. Sian- ja luonnonharjasta, harjasten pituus 75 mm. 87-067 7,99

Valitse oikea sivellin

Maalattaessa on tärkeää valita käytettävälle maalille sopiva sivellin. Öljypohjaisia maaleja varten kannattaa valita luonnonharjaksista valmistettu sivellin. Yleensä käytetään sian harjaksia. Niiden luontaisesti lovetut päät ja epätasainen pinta saavat maalin tarttumaan siveltimeen hyvin, pysymään siinä ja levittymään. Luonnonharjakset eivät kuitenkaan sovellu vesipohjaisille maaleille, sillä kuidut imevät itseensä vettä ja voivat vaurioitua. Vesipohjaisilla maaleilla maalattaessa käytetään esimerkiksi polyesteri- tai nailonharjaksia. Ne kestävät kulutusta, ja kuitujen irtoamisen vaara jää pieneksi. Sekaharjassivellin on monikäyttöinen vaihtoehto maalattaessa erilaisilla maaleilla, sillä molempien harjastyyppien hyvät puolet yhdistyvät siinä.



1. Kulmasivellin Öljymaaleille. Varren pituus: 83 cm. **87-037** **5,99**

2. Kulmasivellin, Super Soft Jättää ruiskumaalattua muistuttavan pinnan. Soveltuu erinomaisesti rajaamiseen, helppo pestä pois. Erikoiskäsitelty harja ruostumatonta peltiä. Vesiohenteisille maaleille.

25 mm	**87-807**	**2,99**
35 mm	**87-808**	**3,49**
50 mm	**87-809**	**3,99**
70 mm	**87-810**	**4,49**

3. Kulmasivellin Maalisivellin. Erikoiskäsitellyt harjakset. Taivutettu varsi. Ruostumaton pelti. Öljymaaleille ja vesiohenteisille maaleille.

50 mm	**87-486**	**4,49**
70 mm	**87-485**	**5,49**

4. Kulmasivellin Ruostumaton pelti. Öljymaaleille.

25 mm	**87-019**	**1,99**
50 mm	**87-020**	**2,49**

Hintansa arvoinen sivellinsarja



Sivellinsarja "Basic" – maalaa ulkona, 3:n pakkaus 3 luonnonharjassivellintä. Ulkomaalisivellin: 120 mm, maalisivellin: 50 mm ja pyöreä rengassivellin: Ø 20 mm. Öljymaaleille. **87-035** **4,49**



Maalisivellinsarja "Basic" 4 luonnonharjassivellintä. Öljymaaleille. Leveys: 25, 35, 50 ja 70 mm. **87-031** **3,69**



Sivellinsarja "Basic" – maalaa taloa 3 luonnonharjassivellintä. Ulkomaalisivellin: 120 mm, maalisivellin: 50 mm ja kulmasivellin: 35 mm. Öljymaaleille. **87-034** **4,49**



Maalisivellinsarja "Basic" 4 sivellintä synteettisillä harjaksilla. Vesiohenteisille maaleille. Leveys: 25, 35, 50 ja 70 mm. **87-032** **3,49**



Patterisivellinsarja "Basic" 2 luonnonharjassivellintä. Öljymaaleille. Leveys: 25 ja 50 mm. **87-033** **2,49**



Sivellinsarja Sarjassa 9: 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14 ja 16. Harrastuksiin, kotitöihin, kiveniskemien paikkaukseen ym.

Litteät siveltimet	**36-2671**	**3,99**
Pyöreät siveltimet	**36-2672**	**3,99**



Sivellinpidike, varustettu magneetilla, 2 kpl **87-8000** **4,99**



Sivellin, pyöreäksi muotoiltu Sekaharjasta, öljy- ja vesipohjaisille maaleille. Kumipintainen kahva varmistaa paremman otteen.

11 mm	**87-082**	**2,99**
15 mm	**87-083**	**3,49**
18 mm	**87-084**	**3,99**
21 mm	**87-232**	**4,49**
28 mm	**87-233**	**4,99**



Sivellin Pyöreä sivellin. Öljymaaleille.

20 mm	**87-038**	**2,99**
25 mm	**87-039**	**3,49**
30 mm	**87-040**	**4,49**
40 mm	**87-041**	**7,99**
50 mm	**87-042**	**11,99**



Teleskooppivarsi Maalattua peltiä. Siveltimille, teloille ja hiontatalloille. Kiinnike telaa varten, ruuviliitäntä. Väri: siniharmaa. Tangon läpimitta: 21/25,4 mm.

0,7–1,2 m, 230 g	**86-068**	**3,29**
1,6-3,0 m, 440 g	**86-070**	**5,49**
1,2–2,0 m, 480 g	**86-069**	**4,49**



Teleskooppivarsi Alumiinia. Teloille ja siveltimille. Pituus: 1,1–2 m. **36-296** **7,49**

Telasarja maalaamiseen ja tapetoimiseen





Vesi- ja öljypohjaisille maaleille

1. Kaukalo, 1 varsi 100 mm, 1 tela 100 x 10 mm ja 1 tela 100 x 18 mm.	**36-343**	2,49
2. Kaukalo, 1 varsi 230 mm, 1 tela 230 x 8 mm, 2 sivellintä, 25 ja 50 mm.	**36-344**	4,99
3. Kaukalo, 1 varsi 150 mm, 1 tela 150 x 12 mm, 1 sivellin 100 mm.	**36-345**	4,49
4. Kaukalo, 1 varsi 230 mm, 1 varsi 75 mm, 2 telaa 230 x 10 mm ja 2 telaa 75 x 5 mm, 1 sivellin 38 mm.	**36-346**	6,99
5. Kaukalo, 1 varsi 230 mm, 1 tela 230 x 18 mm.	**36-2709**	4,49
6. Kaukalo, 1 varsi 100 mm, 1 tela 100 x 10 mm.	**87-876**	1,99

Mohairia synteettisille maaleille

7. Kaukalo, 1 varsi 100 mm, 2 telaa 100 x 6 mm.	**36-2710**	5,99



Telakaukalo

Leveys: 160 mm	**36-298**	2,49
Leveys: 270 mm	**36-299**	2,99

Maalauskaukalon suoja, 5 kpl
0,2 mm:n PE-muovia.

Pieni (30 x 16 x 4,5 cm), sopii telakaukaloon 36-298	**86-846**	1,99
Suuri (36 x 27 x 4,5 cm), sopii telakaukaloon 36-299	**86-847**	2,99



Telan kaari, pidennettävissä Varsi pidennettävissä 95 cm:iin. Kumikahva. Leveys: 180 mm. Alumiinia. **36-2817** 5,49



Maalaustela PRO, 2 kpl Laadukasta 10 mm:n nylonia/supervillaa, kestää 10 000 m²:n maalaamisen.

120 mm	**36-2818**	4,49
180 mm	**36-2819**	5,49



8. Nurkkatela Nurkkien maalaamiseen. Pituus (varsi & tela) 30 cm, telan leveys 45 mm, nukan pituus 22 mm. Väri, roosa tela ja sininen/musta kahva. Vesipohjaiselle maalille. **36-2803** 4,49

9. Telarunko Galvanoitu.
180 mm:n maalaustelaan.
Varren pituus: 285 mm. **36-280** 2,99

10. Ammattikäyttöön. Kestävä, kumipinnoitettu ergonominen kahva. Varren pituus: 300 mm. **36-2802** 4,49

11. 120 mm:n maalaustelaan.
Ilman päätyjä. Varren pituus: 250 mm. **36-281** 1,49
Ilman päätyjä. Varren pituus: 470 mm. **36-282** 1,99

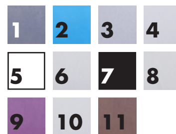
12. 50 mm:n maalaustelaan.
Kumipäällystetty kahva. Varren pituus: 315 mm. **36-2812** 1,39

Maalaustela *Kestää liuotinaineita.

	Malli	Käyttö	Art.	Hinta
13.	Polyesteri, pitkä	Vesi- ja öljypohjaisille maaleille	**36-283**	1,99
14.	Polyesteri, lyhyt	Vesi- ja öljypohjaisille maaleille	**36-284**	1,99
15.	Nailon	Epoksimaali	**36-285**	3,49
16.	Mohair*	Vesi- ja öljypohjaisille maaleille	**36-286**	3,99
	Polyesteri, lyhyt	Vesioh. maalit	**36-293**	2,99
	Vaahtomuovi	Vesioh. maalit	**36-291**	3,49
	Nailon	Epoksimaali	**36-292**	3,29
	Mohair*	Vesi- ja öljypohjaisille maaleille	**36-294**	3,49
	Nailon	Vesi- ja öljypohjaisille maaleille	**36-2813**	1,39
17.	Polyesteri, pitkä	Vesioh. maalit	**36-2815**	1,39
	Mohair*	Vesi- ja öljypohjaisille maaleille	**36-2816**	1,39
18.	Nailon, pitkä	Vesi- ja öljypohjaisille maaleille	**36-020**	1,99

Sisällä





Seinämaali Vesipohjainen, kestävä laatumaali sisäseinien maalaukseen. Pesunkestävä ja hyvin peittävä maali, sopii tapetin, lasikuitukankaan, rappauksen, betonin ja kipsilevyjen maalaukseen kuivissa tiloissa. Silkinhimmeä, kiilto 7. Soveltuu hyvin normaalisti kuluviin kotiympäristöihin. 2,5 litraa. Saatavana 0,075 litran koepurkki.

Väri	Vastaava NCS koodi	Art.	Hinta
1. Tummanharmaa, 0,075 l	NCS S-6502-B	**36-2021**	**2,99**
Tummanharmaa, 2,5 l	NCS S-6502-B	**36-2010**	**13,99**
2. Asuurinsininen, 0,075 l	NCS S-2050-B	**36-2022**	**2,99**
Asuurinsininen, 2,5 l	NCS S-2050-B	**36-2011**	**13,99**
3. Graniitti, 0,075 l	NCS S-2500-N	**36-2023**	**2,99**
Graniitti, 2,5 l	NCS S-2500-N	**36-2012**	**13,99**
4. Silkinharmaa, 0,075 l	NCS S-1500-N	**36-2024**	**2,99**
Silkinharmaa, 2,5 l	NCS S-1500-N	**36-2013**	**13,99**
5. Valkoinen, 0,075 l	NCS S-0300-N	**36-2026**	**2,99**
Valkoinen, 2,5 l	NCS S-0300-N	**36-2014**	**13,99**
Valkoinen, 5 l	NCS S-0300-N	**36-2035**	**19,99**
6. Antiikinvalkoinen, 0,075 l	NCS S-0502-Y	**36-2025**	**2,99**
Antiikinvalkoinen, 2,5 l	NCS S-0502-Y	**36-2015**	**13,99**
Antiikinvalkoinen, 7 l	NCS S-0502-Y	**36-2036**	**29,90**
7. Musta, 0,075 l	NCS S-8500-N	**36-2027**	**2,99**
Musta, 2,5 l	NCS S-8500-N	**36-2016**	**13,99**
8. Huurre, 0,075 l	NCS S-0502-G50Y	**36-2028**	**2,99**
Huurre, 2,5 l	NCS S-0502-G50Y	**36-2017**	**13,99**
9. Luumu, 0,075 l	NCS S-3050-R50B	**36-2029**	**2,99**
Luumu, 2,5 l	NCS S-3050-R50B	**36-2018**	**13,99**
10. Kumulus, 0,075 l	NCS S-0500-N	**36-2030**	**2,99**
Kumulus, 2,5 l	NCS S-0500-N	**36-2019**	**13,99**
11. Mokka, 0,075 l	NCS S-5030-Y30R	**36-2031**	**2,99**
Mokka, 2,5 l	NCS S-5030-Y30R	**36-2020**	**13,99**



Lattiamaali, 2-komponentti Puolikiiltävä, vesiohenteinen 2-komponenttiepoksimaali (perusmaali ja kovetin). Tarkoitettu betonilattioiden maalaukseen sisätiloissa, joissa maalin on kestettävä kemiallista ja mekaanista rasitusta hyvin. Sopii esim. autotallin, pesutuvan ja varaston lattiaan. Hajuton maalauksen ja kovettumisen aikana. Riittää noin 12 m²:lle alustan kunnosta riippuen. Jää huokoiseksi, jos käyttöohjetta noudatetaan eli maalataan korkeintaan kaksi kerrosta. Harmaa. 3,6 l. . . . . . . **36-197** **57,90 (16,08/l)**



Lattiamaali Lattiamaali, Glesfing-järjestelmä ja Kirkas lakka on sisäbetonilattioille suunniteltu kaksikomponenttinen vesiohenteinen epoksimaali, jota voi käyttää myös puu- ja kuitulevylattioihin. Soveltuu lattioihin asunnoissa sekä teollisuuden ja kaupan kevyesti liikennöidyissä tiloissa. Sopii ulkotilojen lattiapintojen maalaukseen.
Lattiamaali Vaaleanharmaa 4 kg **36-1974** **57,90**
Lattiamaali keskiharmaa 4 kg. . . **36-1975** **57,90**
Kirkaslakka läpinäkyvä 4 kg **36-1976** **69,90**
Värihiutale lattiapinnoille harmaa 0,5 kg.
. . . . **36-1977** **14,99**



Kylpyhuone- ja keittiömaali Puolihimmeä, hyvin peittävä laatumaali. Esimerkiksi keittiön, eteisen ja märkätilojen seinien ja katon maalaukseen. Likaa hylkivä. Pesunkestävä. Riittoisuus: 6-8 m²/l. 2,5 l.
. . . . **36-2032** **15,99 (6,40/l)**

Katto- ja seinämaali Täysin himmeä valkoinen peitemaali yksinkertaisten tilojen maalaamiseen. Esimerkiksi kellarit, autotallit, pesutuvat, säilytystilat ja varastot. Hyvä peittävyys. Soveltuu betonille, rappaukselle, kipsilevyille ja kudospinnoille. Riittoisuus: 6-8 m²/l. 5 l.
. . . . **36-2033** **13,99 (2,80/l)**

Kattomaali, himmeä Valkoinen peitemaali kuivien sisäpintojen pohja- ja viimeistelymaalaukseen. Koostumus on suunniteltu roiskumattomaksi. Riittoisuus: 4-8 m²/l. 7 l.
. . . . **36-2034** **19,99 (2,86/l)**



Sulkumaali Hyvin peittävä alkydimaali nikotiinin, noen ja kosteuden värjäämille pinnoille. Sulkee myös oksien nousukohdat. Soveltuu sekä katoille että seinille. Soveltuu sisätiloihin puupaneeleille, betonille, kipsille, rappaukselle ja lastulevyille. Pesunkestävä. Valkoinen. Kokohimmeä. 3 l. . . . . **36-5845** **39,90 (13,30/l)**





Sisäpohjamaali V Puun ja huonekalujen pohjamaaliksi sisätiloissa. Levittyy ja tarttuu hyvin kaikkiin alustoihin. Erinomainen pohjamaali Sisälakkamaali V:lle. 0,75 l.
. . . . **36-874** **8,99 (11,99/l)**

Sisälakkamaali V Vesiohenteinen maali useimpiin alustoihin erittäin hyvin kiinnittyvä maali. Helposti levittyvä. Muodostaa vahvan, kestävän ja kellastumattoman pinnan. Edellyttää pohjamaalaamista Sisäpohjamaali V:llä. 0,75 l.
Valkoinen. . . . . **36-875** **11,99 (15,99/l)**
Antiikkivalkoinen
. . . . **36-876** **11,99 (15,99/l)**

Nikkarin pohjamaali Yleiskäyttöinen pohjamaali maalaamattomille tai maalatuille pinnoille. Puupinnoille sisällä. Kiinnittyy erinomaisesti myös vaikeille alustoille, kuten laminaattilevyille, kaakeleille tai tehtaalla maalatuille pinnoille. 1 l. . **36-763** **7,99**



Oksalakka Vähentää oksankohtien näkymistä käsitellyssä puussa. Ympäristöystävällistä. Soveltuu sekä pohja- että eristyskäsittelyyn. Valkoinen lakka soveltuu myös pintamaaliksi. Käytettäväksi sisätiloissa.
Läpinäkyvä. . . . . **36-3664** **6,99 (23,30/l)**
Valkoinen . . . . **36-3665** **7,99 (26,63/l)**



Liitutaulumaali Vesiohenteinen, himmeä. Tapetille, käsittelemättömälle puulle, maaletulle puulle, kipsilevyille ym. Kestää kirjoittamisen liidulla ja pyyhkimisen vedellä. 300 ml.
. . . . **36-019** **11,99 (39,97/l)**

Lakkaväri



Lakkamaali Uretaanialkydipohjainen kiiltävä tai himmeä maali käytettäväksi sisällä ja ulkona. Muodostaa vahvan, elastisen ja naarmuuntumattoman pinnan. Puulle ja metallille. Sisältää myös ruostesuojausaineita. 0,75 l.

Himmeä
Valkoinen. .36-712 11,99 (15,99/l)
Musta 36-714 11,99 (15,99/l)

Kiiltävä
Valkoinen. .36-713 11,99 (15,99/l)
Musta 36-715 11,99 (15,99/l)
Tummanharmaa
. . . . .36-711 11,99 (15,99/l)
Vaaleanharmaa
. . . . .36-721 11,99 (15,99/l)
Keltainen . .36-719 11,99 (15,99/l)
Vihreä 36-720 11,99 (15,99/l)
Sininen 36-722 11,99 (15,99/l)
Punainen . .36-716 11,99 (15,99/l)
Tummanpunainen
. . . . .36-717 11,99 (15,99/l)

Ulkona



Punamultamaali Vesiperustainen liitumaali ulkoseinämaaliksi. Vahvistettu pellavaöljyllä. Sopii uuden höyläämättömän puun ja aikaisemmin liitumaalilla maalattujen pintojen maalaukseen. Peittävyys: n. 3 m²/l. Kuivumisaika: noin 1 h lämpötilassa +20 °C.
10 l. 36-0000 22,90 (2,29/l)



Pohjustusöljy Tämä syvälle tunkeutuva pohjustusöljy on tarkoitettu ulkokäyttöön uusille puupinnoille ja niiden uudelleenmaalaamiseen. Suojaa kosteudelta tehokkaasti ja varmistaa seuraavan kerroksen tarttumisen.
1 l 36-793 12,99 (12,99/l)
3 l 36-794 26,90 (8,97/l)



Pohjustusöljy V Syvälle tunkeutuva, vesiohenteinen pohjustusöljy on tarkoitettu ensimmäiseksi kerrokseksi puisille ulkorakenteille ensi- ja uudelleenmaalauksessa. Estää veden tunkeutumisen puuhun sekä home- ja leväkasvustojen muodostumisen. Voidaan maalata Ulkopohjamaali V:llä.
1 l 36-7662 9,99 (9,99/l)
3 l 36-7663 22,90 (7,63/l)



Ulkopohjamaali Puun pohjamaalaamiseen ulkona. Myös vanhan öljy- tai pellavaöljymaalin pohjamaalaamiseen ennen päällemaalaamista. Voidaan käyttää myös peittävänä pohjamaalina.
1 l 36-764 13,99 (13,99/l)
1 l 36-792 29,90 (9,97/l)



14,99

Ikkunamaali Alkydiöljypohjainen kiiltävä maali puulle. Kehitetty erityisesti ikkunankehysten sisä- ja ulkopintojen maalaamiseen mutta soveltuu muillekin puuesineille. 1 l.
. . . . .36-017 14,99

Ulkopohjamaali V Vesiohenteinen öljypohjamaali puisten ulkorakenteiden pohjustukseen. Suojaa puuta haitallisilta vaikutuksilta. Voidaan käyttää uudelleenmaalauksessa. Voidaan maalata öljy- tai akrylaattimaalilla. Valkoinen.
1 l. 36-7664 12,99 (12,99/l)
3 l 36-7665 29,90 (9,97/l)



Alk. 19,99 5 l

Puujulkisivumaali V Pro Nykyaikainen erittäin laadukas jopa 15 vuotta kestävä julkisivumaali. Mainio öljy- ja akryylikoostumus varmistaa erinomaisen värin ja kiillon keston. Puu suojataan syvältä kestävästi. Ympäristöystävällinen hyvin peittävä maali on helppo levittää, joten se on oikea valinta kaikille puupinnoille ulkona. Huomaa, että käsittelemätön puu on pohjamaalattava Ulkopohjamaali tai Ulkopohjamaali V.

5 l
Valkoinen 36-766 49,90 (9,98/l)
Harmaa
. . . . 36-767 49,90 (9,98/l)
Kesänkeltainen
. . . . 36-768 ◆ 19,99 (4,-/l)
Kartanonkeltainen
. . . . 36-769 49,90 (9,98/l)
Punamullanpunainen
. . . . 36-773 49,90 (9,98/l)
Tummanruskea
. . . . 36-774 49,90 (9,98/l)
Murrettu vihreä
. . . . 36-775 49,90 (9,98/l)
Musta. . . . 36-777 49,90 (9,98/l)

10 l
Valkoinen 36-7661 99,- (9,90/l)

◆ = **ALENNETTU HINTA!**

Puhdistus



Julkisivunpesuaine Julkisivujen ja maalattujen pintojen hoitoon myös ennen uudelleenmaalaamista. Levitetään siveltimellä, telalla, sienellä tai matalapaineisella ruiskulla Laimennetaan 1:10–1:20 likaisuuden mukaan. Tiivisteen pH: noin 10. Tiheys: 1,03 g/cm³. Varastointi: Noin 1 vuosi.
1 l 36-7202 4,99 (4,99/l)
4 l 36-7203 12,99 (3,25/l)

Maalauspesuaine Käyttövalmis liuos. Sisäpintojen pesemiseen ennen maalaamista. Ei tarvitse huuhdella jälkeenpäin. Ei valkaise. Soveltuu käytettäväksi ennen maalaamista minkä tyyppisellä maalilla tahansa. 1 l. 36-780 3,99



Levä- ja homepesu Desinfiointiaine likaantuneille pinnoille ulkona. Soveltuu kunnostuspesuun ja ulkoseinien puhdistukseen ennen uudelleenmaalausta. Laimennus 1:1 – 1:50 lian pinttyneisyydestä riippuen. 4 l.
. . . . 36-7261 8,99 (2,25/l)

Terassipesuaine Tehokas puuterassien pesuaine. Irrottaa lian, värjäytymät, kasvustot jne. Menekki: n. 15 m²/l.
1 l 36-1636 4,99 (4,99/l)
4 l 36-1637 14,99 (3,75/l)



Alk. 3,99 1 l

Maalausvälineiden puhdistusaine Siveltimien ja telojen puhdistamiseen. Öljy- ja vesipohjaisille maaleille. Biologisesti hajoava,
1 l. 36-411 4,99

Lakkabensiini Öljy- ja alkydimaalien ohentamiseen sekä siveltimien ja työkalujen puhdistamiseen. Sopii myös yleispuhdistusaineeksi.
1 l 36-1616 3,99 (3,99/l)
4 l 36-1617 9,99 (2,50/l)



Asetoni Työkalujen puhdistamiseen mm. polyesteritäytteen käsittelyn jälkeen. Myös rasva- ja öljytahrojen poistoon. 1 l. .36-707 6,99

Ohenne Ohenne (tinneri). Maalien ohentamiseen sekä siveltimien ja työkalujen puhdistamiseen.
. . . . .36-1612 7,99



Katonpesuaine Puhdistaa helposti ja tehokkaasti levät, jäkälät ja muun kasvuston. Yhdistä puutarhaletku suoraan suuttimeen. Tiiviste, riittää 125-150 m²:lle. 2,5 l.
. . . . .36-7209 16,99 (6,80/l)



Maalinpoistoaine Geeli. Liuottaa useimmat lakat, öljy-, alkydi- ja lateksimaalit, vernissan ym. puu-, metalli-, kivi- ja betonipinnoilta. Ei maalatuille muovipinnoille. Ei syövyttävää.
350 ml . 36-018 7,99 (22,83/l)
1 l 36-871 18,99 (18,99/l)



Viemärinpuhdistusaine Nestemäinen tiiviste, jonka sisältämät bakteerit hajottavat tehokkaasti orgaaniset kerrostumat putkistoista. Vähentää viemäriputkista tulevaa pahaa hajua. Irrottaa rasva-, ruuanjäte-, saippua- ja hiuskerrostumat viemäriputkista. 700 ml.
. . . . 36-392 6,49 (9,27/l)

Öljynpuhdistusaine Poistaa tehokkaasti petrolituotteiden roiskeet ja tahrat esim. betonista, asfaltista, kivestä ja maasta, jossa tavalliset rasvanpoistoaineet eivät vaikuta pintaa syvemmällä. 1 l. . .36-393 6,99

Monitoimitussuihke Tahrojen poistoon tekstiileistä ja matoista. Tehoaa esim. ruoka-, viini- ja rasvatahroihin, joita voi muuten olla hankala poistaa. Sopii myös lian ja värjäytymien poistoon laatoista ja saumoista keittiössä ja kylpyhuoneessa. 1 l. 36-394 7,99

Kalkin-, rasvan- ja ruosteenpoistoaine Vesiohenteinen rasvanpoistoaine, joka irrottaa tehokkaasti rasvan ja öljyn sekä kalkin ja ruosteen. Biologisesti helposti hajoava. 1 l. 36-3901 4,99



Ikkunakitti Puusta, teräksestä tai betonista valmistettuihin ikkunanpuitteisiin. Polymerisoituja kasviöljyjä ja korkeamolekyylistä pehmennintä. Kitti tarttuu erittäin hyvin lasiin, puuhun ja metalliin. Ei halkeile.

310 ml 36-6100 3,49 (11,63/l)
1 kg 36-6101 4,49 (4,49/kg)



Kosteusmittari Puun kosteuspitoisuuden mittaamiseen. Valaistu näyttö ja virran katkaisu automaattisesti. Paristo: 1 x 9 V, 6F22 (ei mukana). Mitat: 160 x 63 x 30 mm. **HUOMIO!** Puuta ei saa pintakäsitellä, jos sen kosteuspitoisuus ylittää 18 %. 87-258 17,99



Kosteus- ja lämpötilamittari Puun ja muiden rakennusmateriaalien kosteuden ja ilman lämpötilan mittaamiseen Valaistu näyttö ja virran katkaisu automaattisesti Akku: 4 LR44, 1,5 V (hankittava erikseen). Mitat: 80 x 40 x 20 mm. **HUOMIO!** Puuta ei saa pintakäsitellä, jos sen kosteuspitoisuus ylittää 18 %. 87-257 13,99



Testivoittaja!

Helppo käyttää. Selkeä näyttö. Mittaustulokset lähinnä ammattilaitteiden antamia lukemia. TM Rakennusmaailma, #9 2016

Kosteusmittari Kosteuden mittaamiseen nopeasti seinistä, katoista ja lattioista rakenteita rikkomatta. Pallomainen tunnistin mittaa jopa 40 mm:n syvyydeltä. Soveltuu kaikille rakennusmateriaaleille. MIN-/MAX-toiminto ja hälytys. Pitotoiminto tallentaa mitatun arvon seuraavan mittauksen tekemiseen saakka. Toimii kolmella AAA-paristolla (mukana). 15-340 69,-

Öljy/lasuuri



Keitetty pellavaöljy Sopii esim. puutarhahuonekalujen öljyämiseen. Sisältää kuivumista nopeuttavia ainesosia. Kuivumisaika: n. 14 h (+23 °C lämpötilassa).

500 ml 36-362 5,99 (11,98/l)
1 l 36-872 7,99 (7,99/l)

Parafiiniöljy, 100 % Käsittelemättömien tai aikaisemmin öljyttyjen puutuotteiden käsittelyyn. Käsitelty pinta hylkii likaa ja kosteutta. Vähentää myös halkeiluriskiä. 500 ml. 36-1414 4,99 (9,98/l)

Pihkatärpätti Puutervan, pellavaöljyn, maalien jne. ohentamiseen. Biologisesti hajoava. 1 l. 36-1142 9,99

8⁹⁹



Levyjenkäsittelemisöljy Kaikille puupinnoille sisätiloissa, myös kylpyhuoneessa ja keittiössä. Saa puupinnat kestämään kosteutta ja kulutusta. Estää kuivumista ja halkeilemista. Perustuu kiinalaiseen puuöljyyn, joka tunkeutuu erittäin syvälle. 500 ml. 36-3666 8,99 (17,98/l)



Puuöljy V Ympäristöystävällinen öljy käsittelemättömän tai aiemmin öljytyn puun öljyämiseen. Soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Puuöljy V voidaan laimentaa vedellä. Puuöljy koostuu veden ja pellavaöljyn emulsiosta, johon on lisätty vettä hylkiviä aineita. Sen avulla voidaan käsitellä esimerkiksi ulkona käytettävät ritilät, veneiden sisäosat, huonekalut ja puupinnat. Muodostaa vahvan vettä kestävän pinnan. Ei sovellu pohjustusöljyksi, sillä sen päälle ei saa maalata. 2,5 l. ...36-7882 9,99 (4,-/l)



Puuöljy 35 % pellavaöljyä. Painekyllästetylle, aiemmin käsitellylle tai käsittelemättömälle puulle. Suojaa vettymiseltä ja kuivumiselta. Ei haitallista hyötykasveille. Ulkokäyttöön. 3 l. 36-788 14,99 (5,-/l)

14⁹⁹ 1 l



Kiinaöljy Erittäin syvälle tunkeutuva kiinalainen puuöljy, jonka kuiva-ainepitoisuus on suuri. Noin 85 % öljystä on Tung-puuöljyä. Soveltuu käytettäväksi kaikille puulajeille. Soveltuu erityisen hyvin koville, rasvaisille ja eksoottisille puulajeille, kuten tiikki, mahonki tai tammi. Tung-puuöljyn pienempi molekyylikoko optimoi öljyn tunkeutumiskyvyn ja luo tiiviin vettä hylkivän pinnan. Ylivoimainen kaikenlaiseen öljykäsittelyyn.

1 l 36-3663 14,99 (14,99/l)
3 l 36-815 36,90 (12,30/l)



Tiikkiöljy Alkydipuuöljy öljyttyjen tai käsittelemättömien tiikkisten pihakalusteiden yms. käsittelyyn. Tunkeutuu puun sisään ja täyttää huokoset muodostaen vettähylkivän öljykerroksen. Sisältää vahoja ja on siksi likaa hylkivä. 1 l. 36-3661 9,99



Jalopuuöljy Alkydipuuöljy jalopuusta valmistettujen puusepäntöiden ja huonekalujen käsittelyyn. Tuo esiin jalopuun luonnollisen hohteen ja korostaa sitä, ehkäisee halkeamia ja vähentää kosteudenimukykyä. 1 l. 36-3660 9,99



Kuultomaali Öljypohjainen liuotinpitoinen vettä tehokkaasti hylkivä kuultomaali puulle ulkotiloihin. Korostaa puun luonnollista syyrakennetta. Tunkeutuu hyvin, vähentää kuivumisen ja halkeilemisen vaaroja.

Vaaleanruskea, 1 l .. 36-150 9,99 (9,99/l)
Vaaleanruskea, 2,5 l. 36-426 22,90 (9,16/l)
Tummanruskea, 1 l . 36-151 9,99 (9,99/l)
Tummanruskea, 2,5 l 36-427 22,90 (9,16/l)
Tiikki, 1 l 36-152 9,99 (9,99/l)
Tiikki, 2,5 l.......... 36-428 22,90 (9,16/l)



Terassikuultomaali Silikonialkydipohjainen pigmentoitu öljykuultomaali varsinkin kyllästetylle puulle ulkotiloihin. Suojaa tehokkaasti ja syvältä. 2,5 l.

Hunaja..........36-789 29,90 (11,96/l)
Burman tiikki....36-790 29,90 (11,96/l)
Tervanruskea....36-791 29,90 (11,96/l)

Terassikuultomaali V Vesiohenteinen, pigmentoitu öljykuultomaali. Käsittelemättömälle, öljytylle tai painekyllästetylle puulle sisä- ja ulkotiloissa. Kunnostaa ja suojaa puukannet, puutarhakalusteet jne. Hyvä vedenkestävyys. 2,5 l.

Vaaleanharmaa..36-7911 26,90 (10,76/l)
Musta...........36-7912 26,90 (10,76/l)



Copperol Hyväksi havaittu puunsuoja-aine järeälle puutavaralle, kuten aidantolppiin ja laitureihin. Copperol sisältää pellavaöljyä, joka tunkeutuu erittäin syvälle alhaisen viskositeetin ansiosta ja estää puuta kuivumasta. Sisältää myös sienientorjunta-ainetta. Jos käsiteltävä puu on painekyllästetty, sen tulee olla vanhaa ja kuivaa. Ei voi päällemaalata.

Ruskea, 1 l.......36-781 9,99 (9,99/l)
Ruskea, 5 l.......36-782 36,90 (7,38/l)

Öljy/lasuuri



Ratapölkkykylläste Ratapölkkyöljyn avulla kyllästetään ratapölkkyjä ja muuta puutavaraa maan alla tai päällä ulkotiloissa. Tunkeutuu tehokkaasti. Tekee puutavarasta vedenkestävää. Musta. 4 l. ....**36-765** **18,99 (4,75/l)**



Synteettinen vernissa Uretaanialkydipohjainen kiiltävä yleiskäyttöinen liuotinainepohjainen väritön lakka. Useimmille alustoille, myös betonille ja linoleumille. Suojaa esimerkiksi puulattiat tai huonekalut sekä antaa niille syvän kiillon. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kestää vettä erittäin hyvin. 1 l. **36-140** **9,99**

Muuri/pelti



Vasaralakka Muodostaa sitkeän ja tiiviin, vettä ja likaa hylkivän pinnan. Pysäyttää alkaneen ruostumisen. Muodostaa iskunkestävän pinnan.

250 ml

Musta. ....**36-040** **9,99 (39,96/l)**
Hopeanharmaa. .**36-041** **9,99 (39,96/l)**
Sininen ....**36-042** **9,99 (39,96/l)**
Kulta. ....**36-027** **9,99 (39,96/l)**
Tummanvihreä . .**36-028** **9,99 (39,96/l)**
Punainen ....**36-029** **9,99 (39,96/l)**
Valkoinen ....**36-039** **9,99 (39,96/l)**

750 ml

Musta. ....**36-023** **18,99 (25,32/l)**
Hopeanharmaa. .**36-024** **18,99 (25,32/l)**
Valkoinen ....**36-025** **18,99 (25,32/l)**



Mineraalipohjamaali Vesipohjainen tunkeutuva silikaattipohjamaali mineraalipinnoille ulkotiloissa. Sitoutuu kemiallisesti irtonaiseen pohjakerrokseen tukkimatta diffuusioaukkoja. Soveltuu käytettäväksi myös sisätiloissa puhtaille pinnoille, jos on olemassa kosteuden vaara.

1 l ....**36-724** **7,99 (7,99/l)**
5 l ....**36-725** **19,99 (4,-/l)**

Mineraalimaali Mattapintainen diffuusiolle avoin vesipohjainen maali mineraalipinnoille ulkona julkisivuissa ja sokkeleissa sekä sisätiloissa esimerkiksi kellarien seiniin ja kattoihin, jotka altistuvat vedelle. Peittää erittäin hyvin.

Musta, 3 l........... **36-0026** **26,90 (8,97/l)**
Musta, 10 l.......... **36-0023** **59,90 (5,99/l)**
Harmaa, 3 l .... **36-0027** **26,90 (8,97/l)**
Harmaa, 10 l .... **36-0025** **59,90 (5,99/l)**
Vaaleanharmaa, 10 l **36-0047** **59,90 (5,99/l)**
Vaaleanharmaa, 3 l. . **36-0048** **26,90 (8,97/l)**
Valkoinen, 3 l .... **36-0028** **26,90 (8,97/l)**
Valkoinen, 10 l. .....**36-0024** **59,90 (5,99/l)**

Katto/asvaltti



Peltikattomaali Joustava ja kestävä vinyylimaali kattopeltien kunnostukseen. Voidaan käyttää myös suoraan PU-, vinyyli, muovi- ja polyesteripinnoille. Sään-, kuumuuden ja auringonvalon kestävä. Musta. 400 ml. ....**36-5848** **9,99 (24,98/l)**

Peltikattomaali Vesipohjainen akrylaattipeltikattomaali, puolimatta. Erityisesti uusille peltikatoille tai vanhojen peltikattojen uudelleenmaalaamiseen. Mainiot elastiset ja ruostumiselta suojaavat ominaisuudet, tarttuu hyvin ja kuivuu pian. Tällä maalilla voidaan maalata myös vanhaa sinkkipeltiä (galvanoitua peltiä), sillä se kestää emäksiä hyvin. 5 l.

Punainen ....**36-0029** **39,90 (7,98/l)**
Musta. ....**36-0031** **39,90 (7,98/l)**
Valkoinen ....**36-0041** **39,90 (7,98/l)**



Aito puuterva Puhdas luonnontuote puurakennusten, pärekattojen ja veneiden suojaamiseen sekä kavioiden ja sorkkien käsittelyyn yms. Imeytyy hyvin höyläämättömään puuhun.

1 l ....**36-1140** **8,99 (8,99/l)**
5 l ....**36-1141** **32,90 (6,58/l)**



Asvalttipohjustusaine Juokseva kosteutta poistavia aineita sisältävä asvalttiliuos. Kattopahvin tai betonikaton kyllästämiseen ja pohjustamiseen. 5 l. **36-1150** **22,90 (4,58/l)**



Liimabitumi Saumojen liimaamiseen naulattaessa puukaton kattopahvia. Tekee saumoista kestävät ja tiiviit. Voidaan käyttää myös tiivistämiseen ja korjaamiseen, kun tarvitaan ohutta, joustavaa ja elastista kittiä.

1 l ....**36-0021** **7,99 (7,99/kg)**
5 l ....**36-0022** **26,90 (5,38/kg)**



Kattotasoite Kuitu- ja kumivahvisteinen asvalttimassa huopa-, pelti- tai betonikattoon. Muodostaa elastisen ja läpäisemättömän kerroksen, joka kestää kaikkia säitä.

5 l ....**36-684** **26,90 (5,38/l)**
10 l ....**36-685** **44,90 (4,49/l)**



Tiivistyskitti Kuitu- ja kumivahvisteinen asvalttitasoite, joka kiinnittyy kosteisiin ja kuiviin pintoihin. Kestää kaikkia säitä. Huopakaton korjaamiseen, peltilevyjen liitoksiin, betonille ja puulle sekä puuveneiden tiivistämiseen. Helppo levittää tarvitsematta lämmittää. Muodostaa elastisen ja tiiviin sauman. Sopii mainiosti hätäkorjauksiin sateella. Tiheys: 980 kg/m³.

1 l ....**36-686** **7,99 (7,99/l)**
5 l ....**36-687** **29,90 (5,98/l)**



Kylmäbitumi Helposti levittyvä. Muodostaa vettä hylkivän pinnan perustuksiin ja maanpäällisiin ja –alaisiin betonipintoihin. Sopii myös maanalaisten rauta- ja peltirakenteiden suojaamiseen. Lakkabensiinillä ohennettuna (10–20 %) tuote soveltuu myös kuivuneen kattohuovan pohjakäsittelyyn. 5 l. ....**36-1143** **26,90 (5,38/l)**



Asvaltin korjausmassa Asvaltin reikien, kuoppien ja halkeamien korjaukseen. Rakenteeltaan pehmeää, kovettuu joutuessaan tekemisiin paineen ja ilman kanssa. Käytetään kylmänä. Ei vaadi lisäaineita, erikoistyökaluja tai käyttökokemusta. Toimii sekä kesällä että talvella. Käytä pohjustetta vaikeasti tarttuviin pintoihin.

Asvaltin korjausmassa 7 kg
................**36-1149** **14,99 (2,14/kg)**
Pohjuste, suihkepullo 200 ml
................**36-1151** **13,99 (69,95/l)**



Itsekiinnittyvä suojakalvo Suurien pintojen suojaamiseen nopeasti esimerkiksi maalattaessa, muurattaessa, rapattaessa tai hiekkapuhallettaessa. Läpinäkyvä. Pituus 100 m.

100 mm. **29-004** **9,99**
200 mm. **29-005** **16,99**
500 mm. **29-006** **39,90**



Betonipinnoite Tunkeutuu betoniin. Muodostaa pölyttömän, tasaisen, kulutusta kestävän, hengittävän ja elastisen pinnan. Soveltuu erityisen hyvin kellareihin, autotalleihin ja varastoihin. Voidaan päällemaalata, jälkikäsitellä ja pinnoittaa himmeäksi. Läpinäkyvä, vesipohjainen, myrkytön ja hajuton.

1 L. ....**36-6801** **8,99 (8,99/l)**
4 L. ....**36-6802** **29,90 (7,48/l)**



Askartelumaali H20 Vesiohenteinen spraymaali lähes kaikille pinnoille sisällä ja ulkona. Sopii puulle, metallille, muoville, lasille, betonille, kivelle ja solumuoville. Lähes hajuton. Paras tulos saadaan käyttämällä pohjustusainetta ja suojaamalla pinta lakalla. 400 ml.

Pohjustusaine
Valkoinen pohjamaali . . . . **36-5850** **7,99 (19,98/l)**

Värit
Musta, himmeä (RAL 9005) . . . . **36-5851** **7,99 (19,98/l)**
Musta (RAL 9005) . . . . **36-5852** **7,99 (19,98/l)**
Valkoinen (RAL 9010) . . . . **36-5853** **7,99 (19,98/l)**
Hopeanharmaa (RAL 7001) . . . . **36-5854** **7,99 (19,98/l)**

Lakka
Kirkas, kiiltävä lakkaus . . . . **36-5855** **7,99 (19,98/l)**

Spraymaali karmeille ja listoille Hyvin peittävä akryyliväri lattialistojen ja ovi- ja ikkunapuitteiden kunnostusmaalaukseen. Vakioväri NCS S 0502-Y (valkoinen, puolihimmeä). 400 ml. . . . . **36-5849** **6,99 (17,48/l)**



Askartelumaali Korkealaatuinen NC-komponenttilakka. Soveltuu useimpien materiaalien ruiskumaalaukseen sisällä ja ulkona. Litteäsuihkuinen suutin tasaiseen ja kohdistettuun ruiskuttamiseen. Saat parhaat tulokset käyttämällä pohjamaalia. 400 ml.

Pohjamaali, pohjamaalaukseen
Harmaa . . . . **36-367** **6,99 (17,48/l)**
Punainen . . . . **36-368** **6,99 (17,48/l)**

Tasoitteet useimmille materiaaleille sisällä ja ulkona
Valkoinen, himmeä . . . . **36-162** **6,99 (17,48/l)**
Tulenpunainen . . . . **36-163** **6,99 (17,48/l)**
Hopeanharmaa . . . . **36-416** **6,99 (17,48/l)**
Vaaleansininen . . . . **36-417** **6,99 (17,48/l)**
Taivaansininen . . . . **36-418** **6,99 (17,48/l)**
Ruskea . . . . **36-419** **6,99 (17,48/l)**
Kiiltävä musta . . . . **36-515** **6,99 (17,48/l)**
Kiiltävä valkoinen . . . . **36-516** **6,99 (17,48/l)**
Vaaleankeltainen . . . . **36-461** **6,99 (17,48/l)**
Oranssi . . . . **36-519** **6,99 (17,48/l)**
Rubiininpunainen . . . . **36-559** **6,99 (17,48/l)**
Mattamusta . . . . **36-561** **6,99 (17,48/l)**
Hopea . . . . **36-563** **6,99 (17,48/l)**
Keltainen . . . . **36-565** **6,99 (17,48/l)**
Punainen . . . . **36-566** **6,99 (17,48/l)**
Tummansininen . . . . **36-567** **6,99 (17,48/l)**
Tummanvihreä . . . . **36-568** **6,99 (17,48/l)**
Antrasiitti . . . . **36-569** **6,99 (17,48/l)**
Kupari . . . . **36-464** **6,99 (17,48/l)**
Kulta . . . . **36-463** **6,99 (17,48/l)**
Vaaleanpunainen . . . . **36-583** **6,99 (17,48/l)**
Vaalea ruusunpunainen . . . . . . **36-5832** **6,99 (17,48/l)**
Vaaleanharmaa . . . . **36-5837** **6,99 (17,48/l)**

Metallinen
Violetti . . . . **36-155** **6,99 (17,48/l)**
Musta . . . . **36-156** **6,99 (17,48/l)**
Hopea . . . . **36-572** **6,99 (17,48/l)**
Grafiitti . . . . **36-573** **6,99 (17,48/l)**
Vaaleanpunainen . . . . **36-582** **6,99 (17,48/l)**

Fluoresoiva
Keltainen . . . . **36-575** **6,99 (17,48/l)**
Punainen . . . . **36-576** **6,99 (17,48/l)**
Vihreä . . . . **36-577** **6,99 (17,48/l)**

Vasaralakka (Suuntaamaton suukappale)
Harmaa . . . . **36-347** **6,99 (17,48/l)**
Musta . . . . **36-348** **6,99 (17,48/l)**

Huurrettu lasi
Huurrettu pinta . . . . **36-574** **6,99 (17,48/l)**

Kirkas lakka
Päällemaalaamiseen . . . . **36-564** **6,99 (17,48/l)**



Peltikattomaali Joustava ja kestävä vinyylimaali kattopeltien kunnostukseen. Voidaan käyttää myös suoraan PU-, vinyyli, muovi- ja polyesteripinnoille. Sään-, kuumuuden ja auringonvalon kestävä. Musta. 400 ml.
. . . . **36-5848** **9,99 (24,98/l)**



Spraymaali pattereille Hyvin peittävä akryylimaali lämpöpattereille. Erinomainen maali vanhojen pattereiden kunnostukseen ja uudelleen maalaukseen. Valkoinen. 400 ml.
. . . . **36-5846** **6,99 (13,98/l)**





Merkkausmaali Nopeasti kuivuva merkkausmaali, jolla on erittäin hyvät peitto- ja myötöominaisuudet. Tarttuu hyvin useimpiin materiaaleihin, mm. puuhun, betoniin ja kiveen. Voidaan käyttää myös merkintään nurmikolle ja soralle. 360 astetta kääntyvä venttiili mahdollistaa suihkuttamisen kaikkiin suuntiin. 600 ml.

Fluorisoiva punainen	36-0006	6,99 (11,65/l)
Fluorisoiva oranssi	36-0007	6,99 (11,65/l)
Keltainen	36-0008	6,99 (11,65/l)
Valkoinen	36-0009	6,99 (11,65/l)
Sininen	36-0010	6,99 (11,65/l)
Punainen	36-0011	6,99 (11,65/l)



Merkintäväripuristin Terästä. Kumipintainen kädensija.
Pituus: 800 mm. **87-044** **14,99**



Heijastinsuihke Suihkutetaan vaatteisiin näkyvyyden parantamiseksi pimeässä. Soveltuu useimmille materiaaleille, mutta toimii parhaiten epätasaisissa rakenteissa. Pysyvyys n. viikko. Väritön, lähtee pesussa helposti. 150 ml.
. . . . **36-5847** **9,99 (66,60/l)**



Metallinsuojamaali Yhdistetty pohjustusaine ja pintamaali. Muodostaa suojaavan sinkkifosfaattipinnoitteen. Soveltuu esim. putkien merkitsemiseen. Kuivuu nopeasti. 500 ml.

Hopea (RAL 9006)	36-5842	7,99 (15,98/l)
Musta (RAL 9005)	36-5843	7,99 (15,98/l)
Valkoinen (RAL 9010)	36-5844	7,99 (15,98/l)





Kuumuutta kestävä maali Kuumuutta kestävä spraymaali kuumille pinnoille sisällä ja ulkona, kuten pakoputkiin, ulkogrilleihin tai rautakamiinoihin. Kestää jopa lämpötilaa +650 °C. Pohjamaalia EI saa käyttää, sillä se ei kestä korkeaa lämpötilaa. Suoraan avotulelle altistuvien maalattujen pintojen on annettava kuivua vähintään 24 tuntia, ennen kuin ne otetaan käyttöön (esimerkiksi ulkogrillit tai rautakamiinat). Maali kovettuu vasta kun sitä lämmitetään. 400 ml.

Musta	36-7405	8,99 (22,48/l)
Hopea	36-7406	8,99 (22,48/l)
Harmaa	36-7496	8,99 (22,48/l)



Tehostesuihke, kromi Antaa metallinhohdetta koristeisiin. Kestää hyvin sään vaikutuksia ja kuivumista. Soveltuu ruiskumaalaukseen ja useimmille materiaaleille. Mukana pohjaväri. 150 ml. . . . . **36-5836** **9,99 (66,60/l)**





3D-tehostesuihkeväri Antaa kolmiulotteisen vaikutelman useimmilla alustoilla. Sisältää pohjavärin, tehostevärin ja kirkkaan päällyslakan. 150 ml.

Sininen	36-5833	12,99 (86,60/l)
Vihreä	36-5834	12,99 (86,60/l)
Pronssi	36-5835	12,99 (86,60/l)



Muovinhitsausaine Plastic Welding on 2-komponenttiaine metallien tai muovimateriaalien kiinnittämiseen toisiinsa. Saumasta tulee vettä, säätä, tuulta ja lämpötiloja kestävä (-40 °C - +120 °C). Voidaan käyttää ulkona. Kestää erilaisia liuottimia. Mainio valinta muoviveneiden tiivistämiseen. Sisältö: 2 x 15 g.
............................**36-2444** **4,69 (156,-/kg)**



Muoviliima Läpinäkyvä. Pehmeille ja koville muoveille, kuten vinyylille, sadevaatteille, muoviputkiin ja leluihin. 25 ml.
............................**36-4014** **2,49 (99,60/l)**



Kontaktiliima Soveltuu esimerkiksi metallien, kiven, betonin, useimpien puumateriaalien, monien muovien ja kumin liimaamiseen. 50 ml. . . .**36-4012** **2,49 (49,80/l)**



Kontaktiliima Soveltuu esimerkiksi metallien, kiven, betonin, useimpien puumateriaalien, monien muovien ja kumin liimaamiseen. 500 ml. . .**36-2601** **6,99 (13,98/l)**

Alk. **5,99** kpl



Liimapistooli GG25/GG70 Sulateliimalle. Syöttö liipaisimen avulla. Non-stick-pinnoite suuttimen ympärillä. Mukana 2 liimapuikkoa (100 mm). 230 V.
GG 25 – 25 W. Ø 8 mm:n (5/16") liimapuikoille
....**17-186** **5,99**
GG 70 – 70 W. Ø 12 mm:n (1/2") liimapuikoille
....**17-187** **9,99**

Sulateliima liimapistooleihin
Väritön yleisliima. Sopii useimpien materiaalien liimaukseen.
27 liimapuikkoa, Ø 7,4 mm x 100 mm.. . . . **36-906** **3,49**
30 liimapuikkoa, Ø 11 mm x 200 mm. **36-907** **6,49**
Keltainen muoviliima. Sopii useimpien muovien liimaukseen.
30 liimapuikkoa, Ø 11 mm x 200 mm. **36-908** **6,49**



Tekstiililiima Nahkan, kankaan, vaahtokumin ym. liimaukseen, ei kuitenkaan öljykyllästetyille kankaille. Muodostaa kosteutta kestävän, joustavan sauman. Sisältö: 40 ml.
............................**36-244** **2,69 (67,25/l)**



Pikaepoksi Nopeasti kovettuva 2-komponenttinen epoksi useimpien materiaalien kiinnittämiseksi toisiinsa. Helppokäyttöisessa putkilossa. Kestää monia kemikaaleja. 3 g.
............................**36-2448** **2,69 (897,-/kg)**



Pika Epoksi Läpinäkyvä kaksikomponenttiliima, joka täyttää reiät ja muodostaa kestävän sauman. Liimaa esimerkiksi kiveä, lasia, metallia, keramiikkaa, puuta, lasikuitua ja kovamuovia. Kiinnittyy n. 5 minuutissa. 21 + 21 g.
............................**36-4016** **3,49 (83,10/kg)**



Epoksi, erittäin vahva Kaksikomponenttinen epoksiliima saumaamiseen, täyttämiseen, kiinnittämiseen ja paikkaamiseen. Liimaa useimpia materiaaleja erittäin kestävästi, kuten muovia, kiveä, lasia, metallia, keramiikkaa, puuta ja lasikuitua. Esimerkiksi kiinnittämiseen ja muovin, pesualtaiden tai veneiden korjaamiseen. Harmaa. 2 x 75 ml.
............................**36-2421** **7,49 (49,93/l)**



Teräs Epoksi Erittäin kestävä kaksikomponenttiliima. Täyttää, saumaa ja tiivistää esimerkiksi rautaa, terästä, kiveä sekä muovia. Esimerkiksi auton korin, moottorilohkon tai moottorin kannen korjaamiseen. Harmaa. 26 g + 26 g.
............................**36-4013** **3,49 (67,12/kg)**

Testivoittaja!
Liimaa kaikkia materiaaleja hyvin ja lisäksi kovettuu nopeasti.
Testfakta, syyskuu 2016



Superliima Riittoisa ja nopeasti vaikuttava. Ei huokoisille materiaaleille. Läpinäkyvä. 3 g. .**36-4010** **1,89 (630,-/kg)**



Kiinnitystyyny, erittäin vahva 8 kpl Kiinnittämiseen seinään tai lattiaan reikiä poraamatta. Erittäin voimakas tartunta metalliin, lasiin, puuhun, komposiittiin, muoveihin ym. Läpinäkyvä, kaksipuolinen teippityyny 30 x 30 x 1 mm.
....**29-258** **4,29**



Yleisliima Läpinäkyvä monikäyttöinen liima. Täyttää reiät ja epätasaisuudet. Muodostaa vahvan ja näkymättömän liimasauman. Liimaa esimerkiksi paperia, kangasta, nahkaa, muovia, puuta, keramiikkaa, lasia ja metallia. 25 ml.
..............................**36-4011** **2,69 (108,-/l)**

2,69



Superliimageeli Jähmeä liima koville, huokoisille ja imeville materiaaleille, kuten puulle, metallille, posliinille, kumille, nahalle ja tavalliselle muoville. 3 g. . . . . .**36-24372** **2,69 (897,-/kg)**



Superliima Nestemäinen superliima ja suihkepullossa toimitettava aktivointiaine varmistavat parhaat tulokset. Yksi harvoista liimoista, jotka tarttuvat tiukasti kiinni useimpiin muoveihin sekä huokoisiin ja epätasaisiin pintoihin.
............................**36-4831** **4,99 (19,96/l)**

1,39



Superliima Riittoisa ja nopeasti vaikuttava. Ei huokoisille materiaaleille. Läpinäkyvä. 4 x 0,5 g.
............................**36-4015** **1,39 (69,50/kg)**



Sprayliima Levittyy tehokkaasti ja kiinnittää kestävästi. Nopeasti kuivuva. Esimerkiksi matoille, metalleille, muoville (myös polyeteenille ja polypropeenille), kumille, nahalle, tekstiileille ja puulle sekä keveille materiaaleille (ei styroksille, vaahtomuoville eikä vinyylille). 400 ml.
................36-965 7,99 (19,98/l)



Kumitiiviste Tiivistysaine ja liima. Muodostaa läpinäkyvän, pysyvän, joustavan ja vesitiiviin tiivisteen. Kumisaappaiden, kumiveneiden jne. korjaukseen. Mukana hyväksytyt käsineet. 15 g.
................36-2443 4,99 (333,-/kg)



Kemiallinen puu Korjaa puupintojen pienet vauriot ja epätasaisuudet helposti. Erittäin vahva 2-komponenttinen täytemassa puulle. Massa sekoittuu automaattisesti putkessa, ja se levitetään patruunapuristimella. Voidaan hioa ja maalata. Lähes hajuton. Ei sisällä styreeniä. Säänkestävä. Mukana 2 sekoitusputkea. 165 ml.

Mänty 20-5327 7,99
Tammi 20-5328 7,99



7,99

Kiviliima 1-komponenttinen polyuretaanivaahto esimerkiksi harkkoja, portaikkoja tai kattotiiliä varten. Tarttuu heti useimpiin materiaaleihin. Saumausvaahtopistooleihin 88-060 ja 88-061. 750 ml.
................36-110 7,99 (10,65/l)



Puuliima Ympäristöystävällinen, ei sisällä liuottimia. Muodostaa värittömän ja kestävän liimasauman. Puhdistaminen vesi

Puun ja paperin liimaamiseen sisätiloissa.

0,2 l............36-2301 2,99 (14,95/l)
0,75 l 36-2302 4,99 (6,65/l)

Ulkokäyttöön. Muodostaa vettä ja lämpötilaa kestävän liimasauman. Käsittelyaika: n. 10 min. Kuivumisaika puristuksessa: 15–20 min. lämpötilassa 20 °C.

0,2 l............36-2303 3,99 (19,95/l)
0,75 l 36-2304 6,99 (9,32/l)

Talvikäyttöön

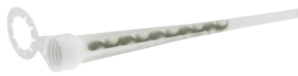


Kiinnitysmassa Talvi Talvikäyttöön. Harjateräksen, raudoitusten ja vastaavien asentamiseen betoniin kylmässä, -18 °C:een asti. Nopeasti kovettuva. 300 ml.
........................20-5325 19,99



Kiinnitysmassa Voimakas kemiallinen kiinnitysmassa monenlaisiin kiinnitystarpeisiin. Suuri kuormitettavuus. Harjateräksen, raudoitusten ja vastaavien asentamiseen betoniin, haljenneeseen betoniin, yläkiinnityksiin, reunojen lähelle, jälkiraudoittamiseen jne. Nopeasti kovettuva. ETAG 001-05 Option 1 & 7.

165 ml.................20-5323 9,99
300 ml.................20-5324 14,99



Sekoitusputki kiinnitysmassalle, 10 kpl Sopii kiinnitysmassatuotteille 20-5323, 20-5324 ja 20-5325. Avattuja patruunoita voi käyttää uudelleen sekoitusputken vaihtamalla.
............................20-5326 3,99



Reikähylsy kiinnitysmassalle, 10 kpl Käytetään raudoituksen kiinnittämiseen kevytbetoniin/tiileen yhdessä kiinnitysmassan kanssa. M10–M12 kierretangoille tai vastaavan kokoisille harjateräksille. Sisähalkaisija: 13 mm. Ulkohalkaisija: 15 mm. Pituus: 85 mm. 20-533 3,69

2,49



Patruunapuristin Portaaton. Mm. tiivistemassa-, liima- ja silikonipatruunoille. 19-2791 2,49



Patruunapuristin Portaaton. 0,3 litran tiivistemassa-, liima- ja silikonipatruunoille. 19-280 3,99



Patruunapuristin, ammattilaismalli Portaaton. 0,3 litran tiivistemassa-, liima- ja silikonipatruunoille.
....................................19-282 6,49

6⁴⁹



Liimata, saumata, kiinnittää ja tiivistää kaikkia materiaaleja

BT Multibond Liimaa lujasti ja joustavana säilyen lähes kaikkea materiaalia sisällä ja ulkona. Nopea tarttuvuus, myös hieman kosteilla pinnoilla. Voi maalata. Hyvän sään- ja vanhentumisenkesto. UV-valonkestävä. Estää homeiden ja bakteereiden kasvun. Sopii märkätiloihin. Hajuton. MS-polymeeriä, ei sisällä liuottimia eikä isosyanaatteja. 290 ml.

Läpikuultava	**36-48252**	**6,49 (22,38/l)**
Valkoinen	**36-48262**	**6,49 (22,38/l)**
Harmaa	**36-48272**	**6,49 (22,38/l)**
Musta	**36-48282**	**6,49 (22,38/l)**



Liimata, saumata, kiinnittää ja tiivistää kaikkia materiaaleja

BT Multibond Rapid Kovettuu erittäin nopeasti. Erittäin kestävä. Tarttuu ilman pohjustusainetta. Kiinnittyy heti levittämisen jälkeen, joten sidonta on mahdollinen ilman kiinnittämistä tai tilapäistä tukea. 290 ml.

Valkoinen	**36-4832**	**7,49 (25,83/l)**
Harmaa	**36-4833**	**7,49 (25,83/l)**
Musta	**36-4834**	**7,49 (25,83/l)**



Suutin Valkoinen, muovia. Suljettava korkki. Sopii esimerkiksi liima- ja silikonipatruunoihin. 10 kpl.
...... **36-4835** **1,49**



Silikoninpoistoaine Geeli. Sisältää luonnollista sitruunauutetta. Irrottaa kovettuneen silikoni-, butyyli-, akrylaatti- ja polyuretaanitiivisteaineen. 100 ml.
...... **36-4824** **9,99 (99,90/l)**



Silikoni Yleistiivistysaine autoon, veneeseen ja kotiin. Vedenkestävä, neutraali. 300 ml
...... **36-099** **4,99 (16,63/l)**



Silikoni, kuumuutta kestävä Pysyy joustavana eikä halkeile. Ei heikkene ikääntyessään. Tiivisteeksi autoon, veneeseen, hormiläpivienteihin jne. Kestää -50 – +250 °C. Kestää lyhytaikaisesti jopa +300 °C lämpötilan. Punainen. 310 ml. ...... **36-4813** **6,49 (20,94/l)**

4²⁹



Saniteettisilikoni Neutraali märkätilasilikoni, joka ei sisällä etikkahappoa. Suojattu homehtumiselta, ei sisällä liuottimia. Erittäin elastinen. Muodostaa pysyvän, kosteutta kestävän sauman. Ei voi maalata. 100 % silikoni. 300 ml.

Valkoinen	**36-4050**	**4,29 (14,30/l)**
Vaaleanharmaa	**36-4060**	**4,29 (14,30/l)**
Harmaa	**36-4070**	**4,29 (14,30/l)**
Läpikuultava	**36-4080**	**4,29 (14,30/l)**
Antrasiitinharmaa	**36-4090**	**4,29 (14,30/l)**



Saniteettisilikoni Neutraali märkätilasilikoni, joka ei sisällä etikkahappoa. Suojattu homehtumiselta, ei sisällä liuottimia. Erittäin elastinen. Muodostaa pysyvän, kosteutta kestävän sauman. Ei voi maalata. 100 % silikoni. 80 ml.

Läpikuultava	**36-2603**	**1,99 (24,88/l)**
Valkoinen	**36-2604**	**1,99 (24,88/l)**
Harmaa	**36-2605**	**1,99 (24,88/l)**
Vaaleanharmaa	**36-2606**	**1,99 (24,88/l)**
Antrasiitinharmaa	**36-2607**	**1,99 (24,88/l)**

1⁸⁹



Akryylisaumausaine Akryylipohjainen lateksisaumausaine tiivistää useimmat kohteet tehokkaasti ja elastisesti. Autoon, veneeseen (vesirajan yläpuolelle) ja kotiin. Vesiliukoinen, päällemaalattavissa useimmilla maaleilla. Valkoinen. 300 ml ...... **36-056** **1,89 (6,30/l)**



Butyylitiiviste Erittäin tiivis ja joustava. Saumoihin ja läpivienteihin rakennuksissa, autossa ja veneessä (vesilinjan yläpuolella). Tiivistää kattopellit, savupiiput, räystäskourut, syöksytorvet ym. Myös liikuntasaumoihin (joissa on saumanauha). Kiinnittyy useimpiin materiaaleihin, myös bitumiin. UV-suojattu ja säänkestävä. Harmaa. 310 ml.
...... **36-4836** **3,99 (13,30/l)**



Rakennusliima Useimpien materiaalien, myös solumuovin, lujaan liimaukseen sisällä ja ulkona. Soveltuu puulle, kipsille, betonille, metallille ym. Kestää kovettumisen jälkeen -25 – +70 °C. Hajuton. Ei sisällä liuottimia. 300 ml.
...... **36-4837** **2,99 (9,97/l)**



Lastulevyliima Liuotinainepohjainen synteettistä kumia ja hartseja sisältävä liima. Tarttuu erittäin hyvin myös kosteisiin ja kylmiin pintoihin. Liimasauma on elastinen, vedenkestävä ja kestää erittäin hyvin. Kestää lämpöä, kylmää ja ikääntymistä. Käytetään lastulevyjen liimaamiseen puupalkkeihin tasoiksi. Voidaan käyttää sekä ulkona että sisällä.
...... **36-1320** **2,99 (9,65/l)**

Venetiivisteaine/venesilikoni, sivu 636

Keraamisten laattojen kiinnitysmassat, sivu 387



1. Saumausvaahto, talvikäyttöön 1-komponenttinen polyuretaanivaahto ympärivuotiseen käyttöön (-10 – +30 °C). ikkunoiden ja ovien tiivistämiseen, eristämiseen, asentamiseen ja aukkojen täyttämiseen. Laajenee kovettuessaan. Mukana EU-direktiivin 89/686 mukaiset suojakäsineet (552/2009/EU). 750 ml.
Suutinta varten . . **36-4841** **6,99 (9,32/l)**
Saumausvaahtopistoolia varten.
. . . . **36-4842** **6,99 (9,32/l)**

2. Saumausvaahto 1-komponenttinen polyuretaanivaahto. Laajenee noin kaksinkertaiseksi kovettumisaikana. Ponnekaasusäiliössä. 750 ml. Mukana EU-direktiivin 89/686 mukaiset suojakäsineet (552/2009/EU).
Suutinta varten. . **36-482** **5,49 (7,32/l)**

3. Saumausvaahtosuutin, 10 kpl. Sopii saumausvaahdolle 36-482.
. . . . **88-065** **1,69**

4. Saumausvaahto pistoolilla levitettäväksi, 750 ml 1-komponenttinen polyuretaanivaahto. ikkunoiden ja ovien tiivistämiseen, eristämiseen, asentamiseen ja aukkojen täyttämiseen. Voidaan käyttää yhdessä saumausvaahtopistoolien 88-060 ja 88-061 kanssa. 750 ml. Mukana EU-direktiivin 89/686 mukaiset suojakäsineet (552/2009/EU). Saumausvaahtopistoolia varten. . . . . **36-483** **5,49 (7,32/l)**

5. Saumausvaahdon puhdistusaine, 500 ml Saumausvaahtopistoolin puhdistamiseen. **36-580** **4,99 (9,98/l)**

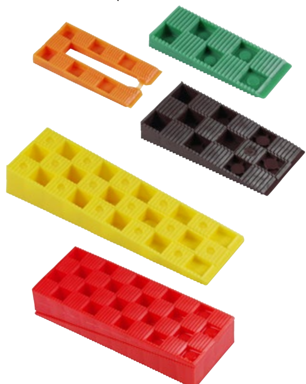


Saumausvaahtopistooli PRO Ammattikäyttöön tarkoitettu malli. Punainen kahva ja messinkipiikki. Koko pistooli kahvaa lukuun ottamatta on pintakäsitelty tarttumattomalla PTFE:llä. Käytetään yhdessä saumausvaahdon 36-483, 36-4842 kanssa. Alumiinia. **88-061** **26,90**



Saumausvaahtopistooli Vakiomalli. Musta kahva ja teräspiikki. Piikki ja sovitin on pintakäsitelty tarttumattomalla PTFE:llä. Käytetään yhdessä saumausvaahdon 36-483, 36-4842 kanssa.. . . . . **88-060** **13,99**

4,99 30 kpl



Muovikiila Esimerkiksi lattia- ja ikkuna-asennuksiin. Kiiloissa on hakaset, jotta ne eivät liu'u erilleen.

Mitat (pxkxl)	Määrä	Art.	Hinta
8 x 80 x 40 mm	30	19-4743	4,99
10 x 80 x 30 mm	30	19-4744	5,99
15 x 90 x 45 mm	16	19-4745	4,99
25 x 150 x 45 mm	6	19-4746	4,49

1,79 10 kpl

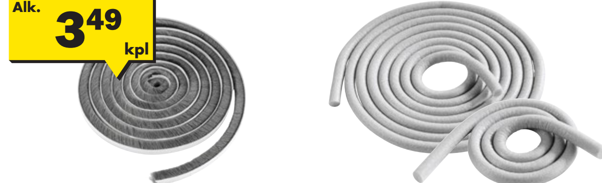
Puukiila, 10 kpl Mitat: 48 x 150 mm
. . . . **19-474** **1,79**

Väliosa Monikäyttöisiä välikappaleita vähäisiä mukautuksia ja säätöjä varten. Sisältää 50 osaa. **19-4741** **7,49**

Väliosa Eivät ole alttiita kosteudelle tai sienille. Kestävät jopa 5 000 kg. ISO 9001:2000. Sisältää 220 välikappaletta.
. . . . **19-4748** **59,-**



Ohjauslohko Seinäasennuksia tehtäessä. Helpottaa mukauttamista ja asentamista. Sisältää 50 osaa. **19-4742** **3,99**



Tiivistelista Itsekiinnittyvä oviin ja ikkunoihin. Suojaa koti saasteilta, hyönteisiltä, ääneltä ja lialta. Säästää energiaa.
Harja liukuoviin. 6,9 x 10 x 2200 mm
. . . . **26-4501** **4,49**
Neopreenia. 10 x 6 x 5000 mm
. . . . **26-4502** **3,49**
E.V.A. 10 x 6 x 5000 mm . . **26-4503** **3,49**

Pohjalista, 50 m Pyöreä solumuovinen lista, suljetut solut. Pohjaksi saumattaessa esimerkiksi ikkunaa tai ovea ennen saumausvaahdon käyttämistä.
Ø 13 mm. **88-062** **14,99**
Ø 16 mm. **88-063** **15,99**
Ø 20 mm. **88-064** **16,99**



Tiivistysnauha EPDM-umpisolukumia. Kestää hyvin vanhenemista. Varustettu kaksipuolisella teipillä. Pituus: 6 m (voi vaihdella ± 3 %), leveys: 9 mm.
P-profiili. 3–5 mm rakoihin.
Valkoinen **26-452** **3,99**
Ruskea. **26-453** **3,99**
E-profiili. 2–3,5 mm rakoihin.
Valkoinen **26-450** **3,29**
Ruskea. **26-451** **3,29**

Laajeneva tiivistysnauha, BG1 Laajeneva tiivistysnauha ikkunoiden ja ovien tiivistämiseen nopeasti ja varmasti. Kiinnitetään ikkunankehykseen ennen ikkunan asentamista. Kestää UV-säteilyä ja säätä. Tiivistää sateelta 600 Pa:n paineeseen saakka. Ei sisällä liuottimia. Vaimentaa ääntä.
10 mm. **88-067** **5,99**
15 mm. **88-069** **7,99**



Mittasanko Asteikko, josta näkyy vesimäärä Bilteman keraamisten laattojen kiinnitys- ja saumaustuotteille. 8 l. Muovia.
.... 86-1022 9,99



Piikkirulla Kuplien poistamiseen lattiatasoitteista. Leveys: 230 mm. Piikit: 20 mm. Metallia ja muovia. 36-8343 11,99

Piikkirulla, leveä Kuplien poistamiseen lattiatasoitteista. Sopii puuvarteen 14-651. Leveys: 460 mm. Piikit: 28 mm. Metallia ja muovia. 36-8349 16,99

Puuvarsi Lakattua saarnia. Pituus 1700 mm. Kartiomainen pää Ø 22–24 mm.
.... 14-651 3,99

Reunalistat, 2:n pakkaus Kelluvan lattian asennukseen. Vaahtomuovia, jossa kaksipuolinen teippi. Pituus: 2,5 m.
.... 36-8403 4,99



Betonipinnoite Tunkeutuu betoniin. Muodostaa pölyttömän, tasaisen, kulutusta kestävän, hengittävän ja elastisen pinnan. Soveltuu erityisen hyvin kellareihin, autotalleihin ja varastoihin. Voidaan päällemaalata, jälkikäsitellä ja pinnoittaa himmeäksi. Läpinäkyvä, vesipohjainen, myrkytön ja hajuton.
1 L............. 36-6801 8,99 (8,99/l)
4 L............. 36-6802 29,90 (7,48/l)



Lattiatasoite, sisäkäyttöön Tasoitemassa sementtilattioille (myös lattialämmitys-) sekä klinkkeri-, luonnonkivi- ja kipsilevylattioille. Kuituvahvisteinen, nopeasti kovettuva ja itsestään tasoittuva. Riittoisuus (1 mm kerros): 1,6 kg/m². Sisäkäyttöön. Käsittele pinta ensin Primer C:llä tartunnan parantamiseksi.
20 kg. 36-8340 21,90 (1,10/kg)

Lattiatasoite yleiskäyttöinen Kaikenlaisten lattioiden asentamista edeltävään tasoittamiseen, myös käytettäessä sähkö- tai vesipohjaista lattialämmitystä. Kovettuu ja kuivuu nopeasti. Itsetasoittuva. Menekki/kerros-mm: 1,6 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön. Saattaa vaatia esikäsittelyn Primer C:llä tartunnan parantamiseksi. 20 kg. 36-8342 32,90 (1,65/kg)



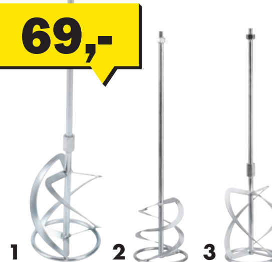
Lattiatasoite Hieno 1–15 Erittäin nopeasti kuivuva tasaisen pinnan muodostava tasoite. Oikea valinta parketti-, PVC-, linoleumi-, kokolattiamatto- tai laattalattioihin. Tasoittuu erinomaisesti. Rakennuskorkeus 1–15 mm. Riittoisuus 1,7 kg/m² (paksuus 1 mm). 20 kg. ... 36-8341 34,90 (1,75/kg)

Korjausmassa ja kiinnityslaasti, 5 kg Helppokäyttöinen sementtilaasti, kovettuu ja kuivuu nopeasti. Massiivialustojen korjaamiseen ja täyttämiseen sisällä ja ulkona, esim. murtuneet portaanreunat, pylväät jne. Voidaan levittää pysty- ja vaakasuorassa. Myös lattian tasoitukseen kaatojen kohdalla. Levitettävän kerroksen paksuus 1 mm – 25 mm. Erittäin huokoiset alustat on esikäsiteltävä Primer C:llä. 5 kg.
.... 36-8344 11,99 (2,40/kg)



Hiekkaa Esimerkiksi sementti-, saumaus- tai silotemassaan, istutusalustaksi, ruohikolle, hiekoittamiseen, golfbunkkereihin ja akvaarioihin. **HUOM!** Ei saa käyttää puhallusaineena hiekkapuhallettaessa vapaasti. Paino: n. 16 kg (± 1 kg).
Hienojakoinen, 0,1–0,7 mm 17-5422 9,99
Karkeajakoinen, 0,2–1,0 mm 17-5425 9,99





1. Sekoitin PCM 140 Esimerkiksi maalien, saumaus- ja kiinnitysmassojen tai laastin sekoittamiseen. Teho: 1400 W. 2 vaihdetta, portaaton elektroninen pyörimisnopeuden säätö. 0–480/0–800 rpm. Työkalukiinnike: M14. Mukana Ø 140 mm:n sekoitussauva. Paino: 4,8 kg. 17-382 69,-

Sekoitussauva M14-liitäntä. Pituus: 600 mm.
2. Esimerkiksi laastin, betonin tai kipsin kaltaisille sakeille aineille. Ø 140 mm.
.... 17-391 13,99
3. Esimerkiksi maalin tai kaakelilaastin kaltaisille juokseville aineille. Ø 140 mm.
.... 17-392 13,99



Betonisekoitin CM 65 Kätevä sekoitin pieniä töitä varten. Bruttotilavuus 63 l. Helppo siirtää kätevän kuljetuskahvan avulla. Betonin, sementin ja kipsin sekoittamiseen. Rummun suuaukko: Ø 27 cm. Rummun pyörintänopeus: 35 rpm. Teho: 300 W. 230 V. Paino: 26 kg. .... 17-685 ⛊ 159,-
⛊ = ALENNETTU HINTA!





4. Sekoitin PCM 160 Vahva sekoitin sementille, muuraukseen ym. Kaksi sekoitussauvaa Ø 120 mm. Pehmeä aloitus ja pysyvä nopeus Pikaistukka. Kaksi vaihdetta, lukituspainike ja portaaton kierrosluvun säätö: 200-480/250-680 kierr./min. Paino: 6,75 kg. 1600 W. 230 V. .... 17-692 ⛊ 129,-
⛊ = ALENNETTU HINTA!

Sekoitussauvat, 2 kpl. Sekoitussauvat tuotteelle 17-692. Ø 120 mm.
.... 17-6921 29,90

5. Sekoitin poratoiminnolla Esim. maalin sekoittamiseen. Soveltuu myös poraamiseen. Mukana poraistukka, 1,5-13 mm. Sekoitussauva, Ø 120 mm. Portaaton pyörimisnopeuden säätö. 0-580 rpm. Suunnanvaihdin. Jatkuvan käytön lukitusnuppi. Paino: 2,6 kg. Toimitetaan muovilaukussa. 1200 W. 230 V........... 17-691 59,-
Sekoitussauva tuotteeseen 17-691, Ø 120 mm............... 17-6911 13,99



Betonisekoitin CM 126 Vankka teräsrakenne, täysvalettu valurautainen hammaskehä varmistaa tasaisen pyörinnän. Siirrettävä malli, jossa suuret pyörät ja metallivanteet. Rummun bruttotilavuus on 125 l, kierrosnopeus 34 rpm. Teho: 550 W. 230 V. Paino: 48 kg. 17-686 199,-



Karkea betoni C28/35 Sementistä, hiekasta (0-8 mm) ja lisäaineista koostuva kuivabetoni. Helposti työstettävä. Betoni on kovettumisen jälkeen veden ja jäätymisen kestävä. Seokseen lisätään vain vettä. Soveltuu aluslaattojen valamiseen sekä korjaustehtäviin kerrosvahvuuksina 20–100 mm.
20 kg. **86-5581** **4,99**

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ



Valuputki Pituus: 1 200 mm. Vahattu sisäpinta.
Pituus: 1 200 mm. Vahattu sisäpinta.
Seinämäpaksuus: 4 mm. Sisäp. Ø 150 mm. **86-862** **5,49**
4 kpl **19,99**
Seinämäpaksuus: 4 mm. Sisäp. Ø 190 mm. **86-861** **7,99**
4 kpl **26,90**
Seinämäpaksuus: 4 mm. Sisäp. Ø: 251 mm **89-050** **12,99**
Seinämäpaksuus: 4,5 mm. Sisäp. Ø: 302 mm......................... **89-051** **16,99**
Pituus: 800 mm. Ilman vahattua sisäpintaa.
Materiaalin paksuus: 4 mm. Sisäp. Ø: 150 mm **86-8601** **2,99**
Materiaalin paksuus: 4 mm. Sisäp. Ø: 190 mm **86-8602** **3,99**

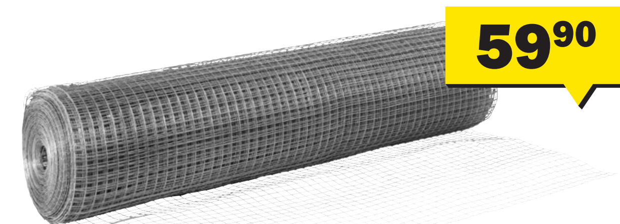


8,49

Muurarin vasara neliöpäällä Terästä. Kumikädensija. Paino: 600 g. Pituus: 280 mm. **20-145** **8,49**



Muurarin vasara 20 OZ Kokonaan taottu **20-185** **21,90**



59,90

Laastiverkko Kuumagalvanoitua lankaa, Ø 1 mm. Silmäkoko: 19 x 19 mm. Korkeus: 1 m, pituus: 25 m. **87-838** **59,90**



Raudoitusteräs Käytetään esim. portaiden ja pylväiden betonivalussa. Ø8 mm. Pituus: 2 m. **86-5571** **1,49**



Ruuvipuristin / muurauspuristin Terästä. Puukahva.

Leuan syvyys	Oteleveys	Art.	Hinta
80 mm	300 mm	**16-354**	**7,59**
80 mm	450 mm	**16-355**	**7,99**
80 mm	600 mm	**16-356**	**9,99**

Iskutaltta 300 mm CrV-terästä. Betonin työstöön. Tärinävaimennettu kumikahva, jossa kättä suojaava iskusuojus. Pituus: 300 mm. Varsi: Ø 19 mm.
Litteä malli.............. **19-2201** **6,49**
Teräväkärkinen malli..... **19-2202** **7,49**



Alk. 7,99



Räystäsverkko Hyönteisverkko esimerkiksi räystääseen tai ikkunoihin. Kestää ikääntymistä ja venyy. Väri: Antrasiitti. Silmäkoko: 2 x 2 mm. Paksuus: 0,6 mm. Pituus: 25 m. PE-muovia.
0,1 x 25 m.. **87-4190** **7,99**
0,2 x 25 m.. **87-4191** **16,99**
0,4 x 25 m.. **87-4192** **29,90**



Kiinnityslanka, 4 rullaa Hehkutettua. Ø 1,5 mm. Pituus (per rulla): 25 m.
.... **87-466** **6,99**



Värilanka, 30 m Mukana 115 g liitua/ jauhetta. **16-4572** **5,99**



Raudoitustuki Pitää raudoitusverkon halutulla korkeudella lattian yläpuolella valettaessa.
25/30 mm, 100 kpl....... **86-573** **15,99**
30/40 mm, 80 kpl........ **86-574** **18,99**
40/50 mm, 60 kpl........ **86-575** **19,99**

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Raudoitusverkko Käytetään valettaessa. Mitat: 1200 x 800 mm.
4100–4 mm, 100 mm:n ruudut.
.... **86-557** **7,99**
10 kpl.................. **69,90**
5150–5 mm, 150 mm:n ruudut.
.... **86-558** **8,99**
10 kpl.................. **79,90**



Rappauskoukku, 2:n pakkaus 150 mm; nelikulmainen teräspiikki.
.... **86-067** **3,99**



Liitu 115 g jauhetta. Värilankaan 16-4572.
.... **16-4573** **2,69**

Muuraustyökalut

Ruostumatonta terästä, mukavan otteen antava "soft-grip"-kahva. Muuraukseen, rappaukseen ja korjaustehtäviin.



Uunikauha Yleiskauha muuraukseen. Tehokaaseen laastin annosteluun.
120 x 180 mm **87-5924** **5,99**
115 x 160 mm **87-5925** **4,99**



Uunikauha, pyöristetty Muuraukseen, rappaukseen ja korjaustehtäviin. Päärynän muotoinen 180 mm. **87-5926** **4,99**



Kolmiokauha Muurauskauha laatoitukseen. 80 x 140 mm. **87-5927** **4,99**



Kattolasta Pyöristetty. 55 x 160 x 20 mm.
.... **87-5929** **4,99**



Pyöreäpäinen lasta 20 x 160 x 55 mm.
.... **87-5930** **4,99**



Paikkauslasta 100 mm.
.... **87-5928** **4,99**







Saumarauta Muuraussaumojen muotoiluun.
1. 10 mm **87-5931** **3,99**
2. 12 mm **87-5932** **3,99**
3. "Puolikas" 10 mm **87-5933** **3,99**



Saumaveitsi Terästä. Muovinen kädensija.
16 mm.................. **87-5936** **3,99**
24 mm.................. **87-5937** **3,99**



Kulmarauta, ulkokulma Kulmien rappaukseen. 60 x 85 mm. **87-5934** **4,99**



Kulmarauta, sisäkulma Kulmien rappaukseen. 60 x 85 mm. **87-5935** **4,99**

Muurauskauhat "Pro"

Tasapainoiset muurauskauhat ammattilaisille. Ruostumatonta terästä, mukavan otteen tarjoava lakkaamaton puukädensija. Teräslapa. Muuraukseen, rappaukseen ja pohjustukseen.



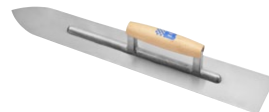
Muurauskauha Pro Tiilien ja harkkojen muuraukseen. 160 x 220 mm.
.... **87-5911** **8,99**

Uunikauha Pro Yleiskauha muuraukseen. Tehokaaseen laastin annosteluun.
120 x 180 mm **87-5912** **6,99**
80 x 145 mm **87-5913** **5,99**

Muurauskauha, norjalainen Tiilien ja harkkojen muuraukseen. 200 x 148 mm.
.... **87-5914** **6,99**



Kolmiokauha Pro Muurauskauha laatoitukseen. 80 x 140 mm. **87-5916** **4,99**



Teräslaatta Lattiatasoitteen ja -valun tasaamiseen ja silottamiseen. Karkaistua terästä. 90 x 500 mm. **87-5923** **8,99**



Teräslaatta Pro, laastikammalla
Hammastus 8 x 8 mm. 130 x 380 mm
.... **87-5921** **7,99**
Hammastus 10 x 10 mm. 130 x 480 mm
.... **87-5922** **7,99**



Teräslaatta Pro
130 x 380 mm **87-5919** **5,99**
130 x 480 mm **87-5920** **7,99**



7.99

Vesikauha Ripustuskoukku. Galvanoitua terästä. Puukahva. Ø 170 mm.
.... **87-5918** **7,99**

Alk. 3,99 kpl



Hierrinlatta Kovaa, kevyttä polyuretaania. Seinien rappaukseen.

120 x 240 mm	87-5943	3,99
140 x 280 mm	87-5944	4,49
180 x 320 mm	87-5945	4,99
220 x 420 mm	87-5946	7,99



Hierrinlatta "Kanitz" Kovaa, kevyttä polyuretaania. Vaikeapääsyisten kohtien rappaukseen. 80 x 260 mm. . 87-5947 3,99



Soka Kovaa, kevyttä polyuretaania. Vastarapattujen seinien ja lattioiden hiertämiseen ja hienorappauksen viimeistelyyn.

120 x 600 mm	87-5955	8,99
120 x 1200 mm	87-5956	10,99



Tasoitin Alumiinia. h-profiili. Ylimääräisen laastin poistamiseen. Myös rapattujen ja valettujen pintojen tasoittamiseen. 1000 mm.
.... 87-5957 10,99

Alk. 2,49



Rakennussanko Muovia. Sisäpuolella asteikko.

Kaatonokalla

5 l	86-876	2,49
12 l	86-878	2,99
20 l	86-879	3,49

Ilman kaatonokkaa

16 l	36-2771	3,49



Karkealaastihierrin Vastavaletun karkeabetonin tasoittamiseen, hiertämiseen ja kaavintaan. Polystyreeniä.

125 x 195 mm	87-5983	4,99
185 x 245 mm	87-5984	5,99



Hienorappaushierrin Vaahtomuovisieni. Vastarapattujen seinien hienorappaukseen ja viimeistelyyn. Ergonominen "soft-grip"-kädensija.

10 x 125 x 195 mm	87-5951	3,99
20 x 125 x 195 mm	87-5952	4,99
10 x 185 x 245 mm	87-5953	4,99
20 x 185 x 245 mm	87-5954	5,99



Hierrinlatta 20 mm oranssi sienikumi. Rappaukseen tai puhdistamiseen. Ergonominen "soft-grip"-kädensija.

125 x 195 mm	87-5948	4,99
185 x 245 mm	87-5949	7,99



Hierrinlatta "Kanitz" 10 mm oranssi sienikumi. Vaikeapääsyisten kohtien rappaukseen tai puhdistamiseen. 80 x 260 mm.
.... 87-5950 4,99

Hierrin Karkaistua terästä. Karhean pinnan muotoiluun rappauksessa. 180 x 400 mm.
.... 87-5958 6,99



Laastipalju Tukevaa muovia. Reuna ja pohja vahvistettu.

40 l	86-880	6,49
65 l	86-881	8,99
80 l	86-8810	10,99



Saumauslatta 10 mm musta kumilevy. Käytetään kaakeli- ja laattalattioiden saumauksessa ja puhdistuksessa. Ergonominen "soft-grip"-kädensija.

125 x 195 mm	87-5959	4,99
185 x 245 mm	87-5960	5,99



Saumauslatta "Kanitz" Vaikeapääsyisiin kohtiin, esim. nurkkiin. 10 mm musta kumilevy. Käytetään kaakeli- ja laattalattioiden saumauksessa ja puhdistuksessa. 80 x 240 mm.
.... 87-5961 5,99



Kumilasta / Saumauslasta, kumia Epoksipohjaisten kiinnitys- ja saumauslaastien saumaukseen. Mitat: 95 x 240 mm. Kumilasta Mitat: 95 x 240 mm.
.... 86-1000 6,99



Saumauslasta Kumiterä. Ylimääräisen saumausmassan poistamiseen sekä saumojen täyttämiseen kaakeloinnissa ja laatoituksessa. Puukädensija.

200 mm	87-5970	1,99
300 mm	87-5971	1,99



Kädensijoilla varustettu laastipalju

40 l. taattu nostokapasiteetti: 50 kg.
.... 86-898 11,99

12 l. taattu nostokapasiteetti: 24 kg.
.... 86-8982 2,99



Saumauslatta, sieni 30 mm hydrosieni. Märkärappaukseen ja puhdistukseen. Hyvä imukyky. Ergonominen "soft-grip"-kädensija.

Leikattu sieni. 125 x 195 mm	87-5962	4,99
Leikattu sieni. 185 x 245 mm	87-5963	7,99
125 x 195 mm	87-5964	4,99
185 x 245 mm	87-5965	6,99

8,99



Saumauslatta, profiloitu sieni 30 mm profiilileikattu hydrosieni, erinomainen imu- ja puhdistuskyky. Ergonominen "soft-grip"-kädensija. 140 x 280 mm. 87-5966 8,99



Pesusieni Puhdistamiseen ja imuun kaakeli- ja laattasaumauksessa. 110 x 160 x 60 mm. Erittäin imukykyinen. 87-5969 1,99

2,99

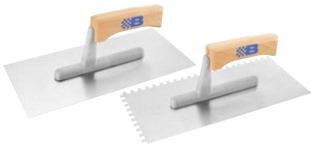


Saumauslasta Kumiterä ja mukavaotteinen muovikädensija. Ylimääräisen saumausmassan poistamiseen sekä saumojen täyttämiseen kaakeloinnissa ja laatoituksessa. 245 mm.
.... 87-5972 2,99

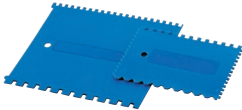


Ergonominen sanko Helppo kantaa, helppo sijoittaa esim. nurkkaan ja helppo tyhjentää.

Sininen, 17 l	87-415	7,99
Musta, 25 l	87-416	16,99



Teräshierrin Karkaistua terästä, puukädensija. Tasaisen ja sileän rappauspinnan tekemiseen. 130 x 270 mm.
Ilman laastikampaa **87-5939** **5,99**
Laastikammalla
Laastikampa: 6 x 6 mm. . . **87-5940** **5,99**
Laastikampa: 8 x 8 mm. . . **87-5941** **5,99**



Laastikampasetti Muovia. 6 erilaista hammastusta. Mitat: 90 x 130 mm ja 147 x 170 mm. **86-011** **1,99**



Laastikauha Pro 160 x 160 mm.
. . . . **87-5942** **5,99**



Laastikampa, sileä Terästä. Kiinnitysmassojen levitykseen. Puukädensija, leveys: 130 mm. Terä: 200 mm. . . **87-5977** **2,99**
Laastikampa Terästä. Puukahva. Leveys: 170 mm.
6 x 6 mm hammastus **86-010** **2,69**
8 x 8 mm hammastus **86-048** **2,69**
10 x 10 mm hammastus. . **86-075** **2,69**



Saumauspesusetti, 20 l
2 pyörää, 3 huuhtelurullaa ja huuhteluritilä. Muovia.
. . . .**87-5973** **16,99**



Laattasaha Keraamisten materiaalien sahaukseen. Sahanterä volframikarbidia.
Terän pituus: 150 mm. . . . **86-018** **5,49**
Varaterä. **86-019** **3,69**



Laattapihdit Esim. laattojen nakertamiseen putkiläpivientien kohdalta. Kärjet kovametallia. Pituus: 195 mm. **16-505** **8,99**



Laattaviila Puoliympyrän muotoinen, pinnoitettu volframikarbidilla. Kokonaispituus: 230 mm. **86-082** **5,99**



Reikäsaha kaakelille Säädettävä reikäsaha 30-90 mm kaakeleille ja laatoille. Liitetään porakoneeseen. **87-5982** **8,99**



Uraleikkuri Terä kovametallia. Muovipintaiset varret ja katkaisutyökalu. Pituus: 195 mm.
. . . . **16-509** **2,49**
= ALENNETTU HINTA!



Laattareikäsahasarja 7 terää Ø 33, 43, 53, 63, 67, 73, 83 mm. Kovapalaterä. Keskiöporanterä kovapalakärjellä ja kuusiokiinnityksellä. Muovikahvalla varustettu viila, jonka pinta volframikarbidia. Toimitetaan muovilaatikossa.. . . . . **16-506** **44,90**
Keskiöporanterä tuotteeseen 16-506.
. . . . **16-507** **5,99**



Laattaleikkuri TC 180 Kannettava kone kaakeleiden ja klinkkereiden märkäkatkaisuun, sisältää Ø 180 x 22,2 mm:n timanttilaikan yhtenäisellä radalla. Leikkuusyvyys enintään: 34 mm. Pöydän kallistus 0 – 45° reunojen viisteytykseen. Mukana vaste pikakiinnityksellä sekä 45°:een apuvaste. Teho: 550 W. Pyörimisnopeus: 3000 min-1. Pöydän koko: 39 x 38 cm. 230 V~50 Hz. Paino: 10 kg. **17-687** **59,90**



Timanttilaikka Sileäreunainen. Kuiva/märkäkatkaisuun. Kaakelien, tiilen, marmorin yms. Jättää siistin leikkauspinnan.

Mitat Ø	Sopii	Art.	Hinta
80 x 22.23 mm	17-048	**20-802**	**6,49**
180 x 22.23 mm	17-054	**19-347**	**19,99**
200 x 22,23 mm	17-1002	**17-000**	**29,90**
250 x 25,4 mm	17-342	**17-342**	**32,90**



Laattaleikkuri Pro Kaakeli- ja klinkkerilaatoille. Vaste säädettävissa 0–45°. Kuulalaakeroitu liukukisko. Katkaisupituus: 500 mm. Katkaisusyvyys: 20 mm. Terästerä, Ø 22 mm, keskiaukko: Ø 10,5 mm, paksuus: 2 mm.. . . . .**88-440** **54,90**
Varaterä tuotteeseen 88-440.. . . . .**88-441** **4,99**



Ristilaser Asetetaan esimerkiksi pöydälle tai jalustaan. 1/4" kierteet. Risti sekä pysty- ja vaakasuuntainen linja, voidaan käyttää myös nurkan ympäri. Jos lasersäde ei toimi oikein, kuuluu varoitusääni. Itsevaaittuva. Laserluokka 2. Tarkkuus: ±0,5 mm/m. Itsevaaitusalue: ±4°. Itsevaaittumiseen kuluva aika: <15 sekuntia. Laserlaitteen paino 370 g. Jalustan paino 1000 g. P 180 x L 120 mm.
. . . . **15-240** **69,90**

69,-

Tasokappaleet klinkkerin asentamiseen Käytetään klinkkerin asentamisessa, jotta lattiasta saadaan tasainen, eikä laattojen välille jää korkeuseroja. Täydellinen pakkaus, mukana työvälineet, tasokapaleet ja kiilat. Sopii 3–12 mm:n paksuisille klinkkerilaatoille. Sisältää ämpärin, erikoispihdit, 50 kpl kiiloja ja 50 kpl tasokappaleita.

....	**36-8346**	**69,-**
Lisäkiilat, 25 kpl.	**36-8347**	**5,99**
Lisätasokappaleet 50 kpl.	**36-8348**	**7,99**

4,29



Saniteettisilikoni Neutraali märkätilasilikoni, joka ei sisällä etikkahappoa. Suojattu homehtumiselta, ei sisällä liuottimia. Erittäin elastinen. Muodostaa pysyvän, kosteutta kestävän sauman. Ei voi maalata. 100 % silikoni. 300 ml.

Valkoinen	**36-4050**	**4,29 (14,30/l)**
Vaaleanharmaa	**36-4060**	**4,29 (14,30/l)**
Harmaa	**36-4070**	**4,29 (14,30/l)**
Läpikuultava	**36-4080**	**4,29 (14,30/l)**
Antrasiitinharmaa	**36-4090**	**4,29 (14,30/l)**



Saniteettisilikoni Neutraali märkätilasilikoni, joka ei sisällä etikkahappoa. Suojattu homehtumiselta, ei sisällä liuottimia. Erittäin elastinen. Muodostaa pysyvän, kosteutta kestävän sauman. Ei voi maalata. 100 % silikoni. 80 ml.

Läpikuultava	**36-2603**	**1,99 (24,88/l)**
Valkoinen	**36-2604**	**1,99 (24,88/l)**
Harmaa	**36-2605**	**1,99 (24,88/l)**
Vaaleanharmaa	**36-2606**	**1,99 (24,88/l)**
Antrasiitinharmaa	**36-2607**	**1,99 (24,88/l)**

Alk. 2,99 kpl



Laatoitusnaru Vaakasuoraan laatoittamiseen siten, että saumasta tulee halutun levyinen. Joustavaa polyesteriä.

Ø 3 mm. Pituus: 20 m. Valkoinen/punainen.

....	**87-0773**	**2,99**

Ø 5 mm. Pituus: 20 m. Valkoinen/vihreä.

....	**87-0774**	**3,99**



1

2



3

1. Litonet-geeli Paksu geeli pahasti likaantuneiden seinien, laattalattioiden, keraamisten laattojen, lasimosaiikin, kiillottamattoman luonnonkiven, tiilien ja terrakotan puhdistamiseen. Soveltuu erittäin hyvin kerrostumien poistamiseen epoksilaastista ja tahrojen poistamiseen tummasta sementtilaastista. Määrä: 0,75 l, riittää noin 15–20 m²:lle. . . . **36-795** **22,90 (30,53/l)**

2. Saumamaali Laattasaumojen maalaukseen. 150 ml. Puhdista vanha sauma huolellisesti, ja anna sen kuivua ennen maalaamista. Jos sauma on värjääntynyt voimakkaasti, raaputa ylintä kerrosta pois noin 1 mm ennen maalaamista.

Valkoinen	**36-395**	**4,99 (33,27/l)**
Harmaa	**36-396**	**4,99 (33,27/l)**



Puuteroitu vinyylikäsine Läpinäkyvä kertakäyttökäsine. 100 kpl. (50 paria.)

S	**38-920**	**7,49**
M	**38-921**	**7,49**
L	**38-922**	**7,49**
XL	**38-923**	**7,49**



Muurausnaru Vaaka- ja pystysuorien kulmien varmistamiseksi muurattaessa ja suorien linjojen saamiseen esimerkiksi kiveykseen. Myös paketointiin ja askarteluun. Pehmeää PP-muovia. Pituus 120 m.

Hohtava roosa	**87-0770**	**3,29**
Hohtava vihreä	**87-0771**	**3,29**
Oranssi	**87-0772**	**3,29**
Keltainen	**87-0775**	**3,29**
Tummanvihreä	**87-0776**	**3,29**
Valkoinen	**87-0777**	**3,29**

3. Laattojenpuhdistusaine Hapan pesuainetiiviste esimerkiksi klinkkerin, kaakelin, kivitavaran, lasimosaiikin, kuivapuristettujen laattojen ja antiikkikäsitellyn marmorin puhdistamiseen. Poistaa nopeasti sementti- ja saumausainejäämät sekä kalkki- ja suolakerrostumat. 1 l. . **36-786** **17,99**



Muuraus ja rappaus, sarja Monipuolinen sarja pieniin muuraus- ja rappaustehtäviin. Saumausrauta (10 mm), hienorappaushierrin ja sienilatta. Saumausrauta toimii sekä kädensijana että suoraan muurinsaumojen muotoiluun. **87-5978** **4,99**

Saumaus, sarja Monipuolinen sarja pieniin saumaustehtäviin. Saumausrauta (10 mm), saumauslatta kumityynyllä sekä leikatulla hydrosienellä varustettu saumauslatta. Saumausrauta toimii sekä kädensijana että suoraan saumojen muotoiluun.

....	**87-5979**	**4,99**



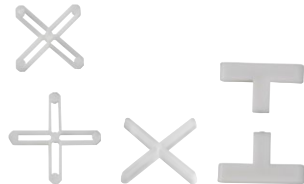
Kaakelikulma Siisti ulkokulma/reuna laatoitukselle. Pituus: 2,5 m. Mitta viittaa kaakelin paksuuteen.

PVC-muovia

Valkoinen, 8 mm	**87-427**	**3,49**
Valkoinen, 10 mm	**87-430**	**3,49**

Alumiinia.

Hopea, harjattu, 8 mm	**86-1011**	**5,99**
Hopea, harjattu, 10 mm	**86-1014**	**5,99**



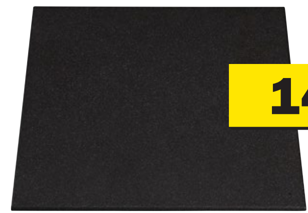
Kaakeliristi, 250 kpl Varmistaa saumojen leveyden pysymisen samana laatoitettaessa.

Laattaristi

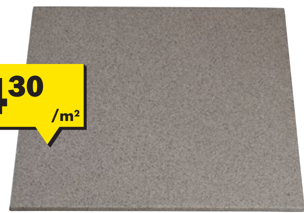
3 mm	**86-078**	**1,99**
5 mm	**86-079**	**2,69**

Risti, rei'itetty täyttymisen tehostamiseksi

4 mm	**86-0761**	**1,99**
6 mm	**86-0762**	**2,69**



14,30 /m²



Autotalliklinkkeri, 15 kpl (1,395 m²) Korkealaatuinen. Sisä- ja ulkokäyttöön. Kulutuskestävyyden PEI-luokka on 4. Ympäristöihin, joissa kulutus on voimakasta. Pakkasenkestävä. 30 x 30 cm.

Harmaa	**87-0850**	**19,99**
Antrasiitti	**87-0860**	**19,99**



Klinkkerien saumausaine Laatoitusten saumaukseen, kun sauman leveys on 3–15 mm. Menekki: 0,6–3,5 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön.

Helmenharmaa. 5 kg	87-443	14,99 (3,-/kg)
Antrasiitti. 5 kg	87-444	14,99 (3,-/kg)
Harmaa. 5 kg	36-823	11,99 (2,40/kg)



Kiinnityslaasti LA315 Valmis seos. Akryylipohjainen. Keraamisten laattojen kiinnitykseen betoni-, laasti- ja kipsi-/puulevypinnoille sekä lämpenevälle alustalle. Vedenpitävä (ei vesitiivis). Kestää happoja, kemiallisia aineita ja lämpötilanvaihteluja (n. -20 – +90 °C). Menekki: 2,5–4 kg/m². Sisäkäyttöön.

5 kg	36-822	15,99 (3,20/kg)
10 kg	36-819	29,90 (2,99/kg)



Multifix BT, valkoinen Joustava helposti työstettävä kiinnityslaasti. Paksu koostumus, tarttuu hyvin. Soveltuu keramiikka-, graniittikeramiikka-, kaakeli-, klinkkeri- ja luonnonkivilaatoille. Lattioihin, seiniin tai nykyisten kaakelien päälle. Pitkä käsittelyaika. Sisä- ja ulkokäyttöön. 20 kg. Sisältyvät Bilteman märkätilajärjestelmään.

5 kg	36-8211	10,99 (2,20/kg)
20 kg	36-8210	27,90 (1,40/kg)



Kaakelien saumausaine Laatoitusten saumaukseen, kun sauman leveys on 1–6 mm. Menekki: 0,3–1 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön.

5 kg

Vaaleanharmaa	87-438	14,99 (3,-/kg)
Valkoinen	87-439	14,99 (3,-/kg)
Harmaa	87-440	14,99 (3,-/kg)
Antrasiitti	87-442	14,99 (3,-/kg)



Imukuppinostin Muovia. Kumiset imukupit: Ø 115 mm. Toimii kahvana esim. veneen runkoa puhdistettaessa, lasilevyjä nostettaessa ym.

Yksi imukuppi. Suurin nostovoima: 30 kg.	20-830	7,49
Kaksi imukuppia. Suurin nostovoima: 60 kg.	20-831	9,49
Kolme imukuppia. Suurin nostovoima: 100 kg	20-832	11,99



Kiinnityslaasti K80 Sementtipohjainen Tarttuu ja kiinnittyy hyvin. Monikäyttöinen. Keraamisten laattojen kiinnitykseen betoni-, laasti- ja kipsilevypinnoille sekä lämpenevälle alustalle. Menekki: 2,5–4 kg/m². Sisä- ja ulkokäyttöön. Käsittele pinta ensin primerillä tartunnan parantamiseksi (ei jos pinnassa on Hidroflex-vedeneriste).

5 kg	36-820	10,99 (2,20/kg)
20 kg	36-8212	20,90 (1,05/kg)



Termostaatti lattialämmitystä varten Varaosa tuotteisiin 35-0024 – 35-0027 ja 35-0034 – 35-0039. Viikonpäivien ja viikonloppujen ohjelmointi. Lattiatunnistimen valvonta IP21. 16 A. Enintään 3600 W. 230 V. **35-393** **59,-**



1. Mittasanko Asteikko, josta näkyy vesimäärä Bilteman keraamisten laattojen kiinnitys- ja saumaustuotteille. 8 l. Muovia. **86-1022** **9,99**

2. Pikakiinnitysaine Nopeasti kuivuva, valkoinen, sementtipohjainen. Tarttuu ja kiinnittyy hyvin. Monikäyttöinen. Sementille, rappaukselle, lämpöä säteileville pinnoille tai kipsilevyille. Menekki: 2,5–4 kg/m², vaihtelee laattatyypin ja alustan mukaan. Sisä- ja ulkokäyttöön. 5 kg. ...... **87-436** **16,99 (3,40/kg)**

6,99



Turbosekoitin Kevytjuoksuisten materiaalien, kuten maalin ja kiinnityslaastin, nopeaan ja tehokkaaseen sekoittamiseen. Sopii kaikkiin istukkakiinnityksellä varustettuihin porakoneisiin. Pituus: 500 mm. Sauva: Ø 75 mm. **87-5980** **6,99**



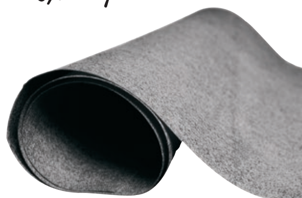
K88-lattiatasoite Sementtipohjainen lattiatasoite, pitkä käsittelyaika. Itsetasoittuva, kuivuu nopeasti. Lattialaattojen asennukseen sisä- ja ulkotiloihin. Soveltuu suurien laattojen asentamiseen sekä asennettaessa nykyisten laattojen päälle. Soveltuu mainiosti käytettäväksi yhdessä lattialämmityksen kanssa. Riittoisuus: 3–7 kg/m². 20 kg. ...... **36-7872** **32,90 (1,65/kg)**



Kalvoliima Märkätilakalvon limittyvän osan liimaamiseen. Kovettuu ilman kosteuden vaikutuksesta erittäin elastiseksi liimaksi. Ei sisällä isosyanaatteja eikä liuottimia. 290 ml.
................**36-728** **9,99 (33,30/l)**

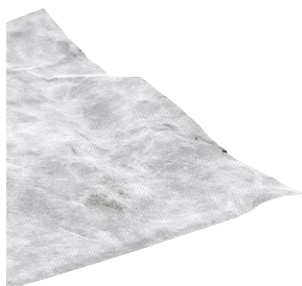
Alk. **8,30** m²

Testitulokset mitattu Bilteman kalvojärjestelmällä: 3,8 miljoonaa s/m.

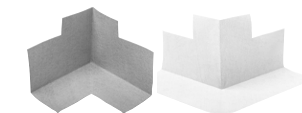


Vesieristekalvo Täysin vesitiivis kalvo. Märkätilojen rakentamiseksi määräysten mukaisesti. Täyttää BKR:n höyrysulkuvaatimukset.

10 x 1 m	**86-664**	**109,-**
30 x 1 m	**86-665**	**249,-**



Lattiakaivokaulus Butyylikumia. Vedeneristyksen vahvistamiseen lattiakaivon ympärillä. Mitat: 400 x 400 mm. **87-096** **8,99**



Kulmanauha Vedeneristyksen vahvistamiseen kulmissa ympärillä. Korkeus: 10 cm.

Sisäkulma	**87-097**	**7,99**
Ulkokulma	**87-098**	**7,99**



Tiivistekalvo Hidroflex Valmis seos. Sementtipintojen, kipsi-/puulevyjen ym. kosteussulkuun ennen laatoittamista kylpyhuoneessa. Ainetta levitetään vähintään 2 kerrosta. Riittoisuus: Noin 1,3 – 1,5 kg/m². **HUOMIO!** Sisäkäyttöön. Sisältyy Bilteman hyväksyttyyn märkätilajärjestelmään tiivistyskalvona.

5 kg	**36-8260**	**39,- (7,80/kg)**
10 kg	**36-8261**	**69,- (6,90/kg)**
20 kg	**36-8262**	**109,- (5,45/kg)**



Litofiber-saumausnauha Vedeneristyksen (Hidroflex) vahvistamiseen esim. lattian ja seinän rajassa.

25 m	**36-840**	**6,49**
100 m	**86-666**	**17,99**



Lasikuitunauha, kumipäällystetty Vesitiivis kumipäällystetty lasikuitunauha. Kulmasaumojen (lattia/seinä) vahvistamiseen yhdessä Bilteman märkätilajärjestelmän kanssa. Pituus: 10 m. Leveys: 100 mm.
.... **36-8405** **16,99**



Putkimansetti Joustava märkätilassa ulos tulevan putken päälle tiivisteeksi asennettava mansetti. Kiinnitetään Hidroflexillä.

100 x 100 mm, Ø 10-24 mm	**87-0954**	**4,49**
150 x 150 mm, Ø 32-55 mm	**87-0955**	**7,99**
200 x 200 mm, Ø 75-110 mm	**87-0956**	**11,99**



Primer SK 5 kg Kosteussulku estää kosteutta pääsemästä rakenteisiin märkätiloista ja keittiöstä. Pintojen esikäsittelyyn ennen Hidroflex-vedeneristyksen levittämistä ja laatoittamista. Riittoisuus: 300 g/m².
................**36-0044** **69,- (13,80/l)**



15,99 2 kg

Primer C Pölyä sitova kosteussulku. Betoni-, laasti- ja kipsilevypinnoille sekä vanhan laatoituksen päälle. Käytetään ennen laatoitusta tartunnan parantamiseksi. Ei märkätiloihin. Menekki: 100–300 g/m².

2 kg	**36-837**	**15,99 (8,-/kg)**
5 kg	**36-829**	**26,90 (5,38/kg)**



Primer F Vettä hylkivä ja joustava. Betoni-, laasti- ja kipsilevypinnoille. Pintojen esikäsittelyyn ennen Hidroflex-vedenerityksen levittämistä. Levitetään 2 tai 3 kerrosta. Menekki: n. 300 g/m². Sisäkäyttöön. Sisältyvät Bilteman märkätilajärjestelmään. **HUOMIO!** Primer F -ainetta ei saa käyttää yhdessä märkätilakalvon 86-664 tai 86-665 kanssa.

2 kg	**36-838**	**22,90 (11,45/kg)**
5 kg	**36-825**	**44,90 (8,98/kg)**

PROFESSIONAL
– laatua ja tarkkuutta

Testattu ja hyväksytty märkätilajärjestelmä.



Neljä Bilteman märkätilajärjestelmää täyttää Byggkeramikrådetin märkätilamääräykset (BBV).

- Bilteman VTv-märkätilajärjestelmän seinärakenteissa käytetään betoni-, laasti- tai rappauslaastirakenteita tai muita massiivisia alustoja.
- Bilteman VTg-märkätilajärjestelmän lattiarakenteissa käytetään betoni-, laasti- tai rappauslaastirakenteita tai muita massiivisia alustoja.
- Bilteman VTv-kalvoa käytetään levyseinärakenteissa.
- Bilteman VTg-kalvoa käytetään levylattiarakenteissa.

Bilteman märkätilajärjestelmä on testattu ja ETAG022-hyväksytty. Lisäksi sillä on maakohtaiset hyväksynnät (VTT, BBV, FFV ja SINTEF). Lisätietoja on märkätilaoppaassamme.




















Lasitiili Voidaan käyttää suihkuseinänä tai väliseinänä, asentaa lattiaan ym. Mitat: 190 x 190 x 80 mm. Myydään kappaleittain. Liimataan tiivisteliimalla 36-0033 (ei sisälly).

1. Vakiotiili, kirkasta lasia, 190 x 190 x 80 mm....... **87-560** **3,29**
2. Vakiotiili, pilvikuvio, 190 x 190 x 80 mm....... **87-561** **3,29**
3. Päätylohko, pilvikuvio, 190 x 190 x 80 mm....... **87-0715** **12,99**
4. Vakiotiili, sininen, 190 x 190 x 80 mm....... **87-0724** **4,49**



Lasitiililista U-muotoinen reunalista lasitiiliseiniin. Ruostumatonta terästä.

Väri	Pituus	Art.	Hinta
Himmeä	1,25 m	**87-0725**	**11,99**
Kiiltävä	1,25 m	**87-0726**	**11,99**
Kiiltävä	2,2 m	**87-0727**	**18,99**
Himmeä	2,2 m	**87-0728**	**18,99**



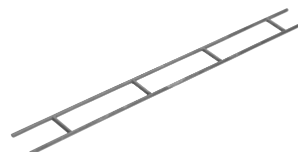
Lasitiili, kromattu Koristeellinen kromin värinen tiili heijastavalla pinnalla esimerkiksi lasitiiliseiniin. Myydään kappaleittain. Liimataan tiivisteliimalla 36-0033 (ei sisälly). **HUOMIO!** Saa asentaa vain sisätiloihin. Vakiotiili, kirkas lasi, 190 x 190 x 80 mm.
.... **87-0738** **1,99**



Lasitiililaasti ja -saumausaine Sementtipohjainen laasti ja saumausmassa lasitiilille sisällä ja ulkona. Tarttuu hyvin, helposti työstettävä, pitkä käsittelyaika. Kestää vettä ja mekaanista voimaa hyvin. Väri: vaaleanharmaa.
5 kg .... **36-8345** **11,99(2,20/kg)**
20 kg .... **36-0042** **9,99 (0,50/kg)**



Asennuslista Lasitiilien asennuslista.
Pystysuuntaan asentamiseen. Pituus: 18 cm.
.... **87-0722** **1,49**
Vaakasuuntaan asentamiseen. Pituus: 100 cm.
.... **87-0723** **4,99**



Lasitiilien raudoitusterä Käytetään muurattaessa lasitiiliseiniä. Kiiltäväksi sinkitty. Ø 4 mm. Pituus: 2 m. **87-0729** **8,99**



Lasitiililiima Yksikomponenttiliima lasitiilien asentamiseksi asennusprofiileihin. Päällemaalattavissa. Kestää lämpötilaa -40 – +90 °C. Valkoinen. 290 ml.
.... **36-0033** **7,99 (27,55/l)**



Suolatabletit Suolatabletteja käytetään vedenpehmennyssuodattimessa uudistettaessa suodatinmassaa, joka vaihtaa kalsium- ja magnesiumionit natriumioneihin. Suolatabletit on valmistettu erittäin puhtaasta suolasta, joten vedenpehmennyssuodattimen toimintahäiriöitä esiintyy vain vähän.
................36-008 12,99 (0,52/kg)



1. Lattiakaivo
Kromattu lattiakaivosiivilä.
Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 1,4 l/s. 100 x 100 mm. Korkeus: 51 mm.
........................86-9116 7,99

2. Lattiakaivo
Ruostumattoman siivilän Ø 100 mm.
Vaakasuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 0,8 l/s. Korkeus: 65 mm. Hajuja estävä vesilukko...................86-9126 7,99

Lattiakaivokaulus Butyylikumia. Vedeneristyksen vahvistamiseen lattiakaivon ympärillä. Mitat: 400 x 400 mm.
.........................87-096 8,99



Lattiakaivo Pystysuuntaisen lähtöputken Ø 50 mm. 1,4 l/s. Korkeus: 110 mm. Ø 210 mm, Ø 102 mm....86-9120 3,99



Vedenpoistokouru, pieni Soveltuu puutarhan käytäville, terassille, parvekkeelle ja uima-altaan luokse. Kestää kevyen kuorman, esimerkiksi kottikärryt, puutarhavaunun tai polkupyörän. Kouru ja ritilä kierrätettyä komposiittimateriaalia. Ulostulokappale (Ø50 mm) on yhteensopiva harmaan viemäriputkijärjestelmämme kanssa. Tiivistetään tiivistysmassalla (36-48252). Pituus: 0,5 m.
Vedenpoistokouru 0,5 m, 2 kpl....................................87-2603 16,99
Pääty-/ulostulokappale, 2 kpl.....................................87-2604 4,99



Vedenpoistokouru Vedenpoistokouru kierrätettyä komposiittimateriaalia, galvanoitu metalliristikko. Liitännät ja kulmaratkaisut erilaisia asennusvaihtoehtoja varten. Käyttökohteita: autotallit, terassit, luiskat, ulkotilat, uima-allasalueet ja puutarhakäytävät. Luokka A15. Mukana pääty ja viemäriliitäntää. Kulmaliitäntä on saatavana lisävarusteena.
3 x 1 metriä 87-2600 59,90
Kulma 87-2601 24,90
Päätytiiviste ja liitäntä, Ø 110 mm..................................87-2609 9,99
Hiekanerotin 87-2607 44,90



Oveneduskouru Siisti ratkaisu veden ohjaamiseen ovien ja autotallien edestä, kivetyiltä käytäviltä jne. Yhteensopiva Päätytiivisteen ja viemäriliitännän 87-2609, Vedenpoistokourun 87-2600, Kulmaliitännän 87-2601 ja Hiekanerottimen 87-2607 kanssa. Mitat, kouru: 100 x 18,5 cm. Mitat, raot: 5,5 x 1,5 cm. 87-2608 29,90



Lattiakaivo Uusi tyylikkäämpi ulkoasu. Irrotettava vesilukko. Laatta- ja muovilattioihin, PP-muovia. Mukana puserrusrengas.
3. Pystysuuntainen lähtöputki, Ø 50 mm.........................86-9130 24,90
4. Pystysuuntainen lähtöputki, Ø 75 mm.........................86-9131 24,90
5. Sivu-/vaakasuuntainen lähtöputki, 75 mm.....................86-9132 24,90
6. Vesi- ja hajutiivis, 50 mm 86-9133 6,99
7. Aukontekokehys kosteussulkua ja kalvoa varten...............86-9170 4,99
8. Korotusrengas, 18, 28 tai 46 mm 86-9171 8,99
9. Lattiakaivoritilä, kromattu 86-9172 11,99
10. Lattiakaivoritilä, valkoinen 86-9173 7,99
11. Lattiakaivon asennuslevy 86-9174 16,99
12. Sivu-/vaakasuuntainen lähtöputki, 50 mm 86-9175 24,90

Lattiakaivon ritilä Ruostumaton. Sopii laattalattiaan. Korkeus: 6 mm. Mitat: 200 x 200 mm.
Ilman aukkoa.
Korkeus: 6 mm...........86-590 8,99
Aukolla.
Korkeus: 6 mm...........86-591 9,99

Vesilukko ja siiviläpaketti Lattiakaivoihin 86-9120_-9123. Vain laatta-/kaapelipintaisille lattioille, ei sovellu muovimatoille. Sisältää siiviläkupin (katkaistava 20-60 mm), vesilukon sekä laattakehyksen ritilöineen. Mahdollinen puserrusliitin märkätilojen suojaukseen ostetaan erikseen, tuotenro 86-9127. 100 x 100 mm.................86-9138 3,99



Laattakehys Tyylikäs design-malli kiillotettua ruostumatonta terästä. Asennetaan lattiakaivon päälle kaakeli-/laattalattioissa. Mitat: 200 x 200 mm. Korkeus: 6 mm.
Lattiakaivon maks. Ø:180 mm.
13. Kristalli 86-5920 19,99
14. Aalto 86-5921 9,99
15. Klassinen 86-5922 19,99
16. Aurinko...86-5923 7,99



Sadevedenkerääjän liitosputki tuloa varten Ø

104/97 mm

Musta	88-461	4,99
Valkoinen	88-454	4,99

92/97 mm

Valkoinen	88-453	2,49

Sadevedenkerääjä RVK Vesi ohjataan suodattimen läpi. Yhdistää syöksytorven sadevesitynnyriin tai muuhun astiaan. Koko 140 x 115 mm. Sopivuus: Ø 98-97/85/75 mm.

Musta	88-459	8,99
Valkoinen	88-452	8,99



Syöksytorven ulosheittäjä Neljälle syöksytorven läpimitalle: Ø 103/97/95/79 mm.

Musta	88-463	4,99



Siivilä Estää lehtiä ja roskia pääsemästä putkiin. Laipat helpottavat asentamista. Koko 135 x 220 mm. Sopii Ø 102/97 mm:n putkeen.

Musta	88-457	10,49
Valkoinen	88-450	10,49



Lehtienerottaja Puhdistuu itsestään lehdistä ja oksista. Suodattaa lehdet automaattisesti pois. Sopii enintään Ø110 mm:n putkelle.

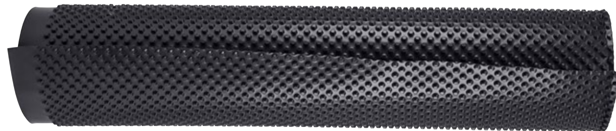
Musta	88-458	11,99
Valkoinen	88-451	12,99



Kiviarkku Kätevä ratkaisu sadeveden johtamiseksi pois rakennuksen luota. Täydentää salaojitusta mainiosti. Kun sade- ja hulevedet johdetaan kiviarkkuun, ne eivät päädy rakennuksen perustuksiin. Tilavuus 138 litraa. Auttaa estämään veden kertymistä. Valmius putkiliitäntää varten. Selviytyy enintään 25 m²:n kokoiselta katolta tulevasta vedestä. Mitat: 50 x 50 x 55 cm. 88-465 79,-



Maakangas Salaojittamista ja laatoittamista varten. Kestävä, 100% polypropeenia. Luokka N1, 100 g/m². Mitat: 1,4 x 25 m. 86-0662 29,90





Kosteudeneristysmatto Kosteutta poistava ratkaisu talon perustuksille tai alustaksi betonin päälle asennettavalle puulattialle. Maton profilointi jättää mattoon ilmarakoja, joiden kautta kosteus poistuu vahinkoa tekemättä.

Kosteudeneristysmatto 1,5 x 20 m	86-5572	69,90
Naula ja naulalevy	86-5573	14,99
Reunalista 2 m	86-5574	5,99
Saumanauha, butyyliteippi 15 m	86-5575	18,99

Sadevesijärjestelmä Täydellinen helposti asennettava ja kestävä järjestelmä. Toimiva ja kaunis. Kaikki osat ruotsalaista galvanoitua terästä (0,6 mm). Sinkitty (275 g/m²). Säänkestävä, musta 4-kerroksinen maalipinta (35 µm). Tiivistä liitokset BT Multibond -tiivistemassalla.



Kiinnike

1. Päätylista 2 m.	87-2643	8,99
2. Räystäspelti 2 m.	87-2644	8,99



Kattokouru (pyöreä Ø125 mm)

3. Kattokouru 2,3 m.	87-2630	9,99
4. Kourun päätykappale	87-2636	3,49
5. Kouruliitos	87-2637	3,49
6. Kourukoukku, säädettävä/aseteltava	87-2641	4,99
7. Kourukoukku, kompakti	87-2642	2,99
8. Kourukoukku, pitkä 210 mm	87-2646	4,99



Liitos kattokouru/syöksyputki

Lähtösuppilo	87-2635	6,99



Kattokourun lehtisuojus Ehkäisee kattokourujen ja syöksyputkien tukkeutumista. Pysäyttää lehdet, oksat jne, mutta päästää veden valumaan vapaasti. Säästää kunnossapitokustannuksia. Joustava harja, joka viedään kouruun ja katkaistaan oikeaan pituuteen. 4 m. 87-2645 22,90



Syöksyputki (Ø90 mm)

9. Syöksyputki 2,3 m.	87-2631	11,99
10. Putkikäyrä 70°	87-2632	6,99
11. Y-haara 70°	87-2633	24,90
12. Välikappale 1 m	87-2634	6,99
13. Putkenpidin/seinäkiinnike	87-2638	3,49
14. Ulosheittäjä 70°	87-2639	6,99



Räystäskourujen puhdistin Poistaa lehdet ja lian räystäskouruista tarvitsematta käyttää tikkaita. Koko voidaan säätää räystäskourun koon mukaan. Sopii teleskooppiputkeen 36-296. .... 88-464 11,99

Teleskooppivarsi Alumiinia. Teloille ja siveltimille. Pituus: 1,1–2 m. 36-296 7,49













1. Poistoputki Ø100 mm Kevyt taipuisa putki perforoitua PVC-U:ta. Kiinteistöjen/kellareiden perustusten tyhjentämiseen ja pohjaveden ohjaamiseen. Kaivetaan talon perustuksen viereen. Väri: Oranssi. Pituus: 2,4 m. **87-2621** **7,99**

Liittimet (mustaa PVC:tä)

2. Jatkoliitin. **87-2622** **2,99**
3. Taive 90°. **87-2623** **6,99**
4. Haarakappale 45°. **87-2624** **12,99**
5. Sovitekappale Ø100/110 mm, 110 mm:n viemäriputken liittämiseen.. **87-2625** **6,99**
6. Päätytulppa. **87-2626** **3,99**





Muunnosliitin Erilaisiin viemäri- ja tyhjennysputkiin. Ruostumattomat putkikiristimet. Oikea valinta vanhempien tyhjennys- ja viemäriputkien yhdistämiseen. Kumia.

7. 99–113/99–113 mm. Esimerkiksi vanhojen valurautaputkien yhdistämiseen muoviputkiin, valurautaputkiin ja muovisiin viemäriputkiin.. .... **88-280** **9,99**
8. 146–164/146–164 mm. Esimerkiksi valurautaputkien yhdistämiseen muovisiin viemäriputkiin. **88-281** **9,99**
9. 99–113/70–88 mm. Esimerkiksi muovisten viemäriputkien tai valurautaputkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin. **88-282** **9,99**
10. 122–141/98–112 mm. Esimerkiksi keraamisten putkien yhdistämiseen esimerkiksi muovisiin viemäri- tai salaojaputkiin.. .... **88-284** **9,99**
11. 141–162/98–112 mm. Esimerkiksi muovisten tai valurautaputkien yhdistämiseen esimerkksi muovi- tai valurautaputkiin. **88-286** **9,99**
12. 157–178/140–162 mm. Esimerkiksi valurauta-, betoni- tai keraamisten putkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin.. .... **88-288** **6,99**
13. 184–202/98–112 mm. Esimerkiksi betoni- tai keraamisten putkien yhdistämiseen muovi- tai valurautaputkiin. **88-471** **16,99**



14. Haarayhde Ø110x90° taivutettu Kumimaista kestomuovia. Putkiliittimet ruostumatonta terästä. Kaikentyyppisten painovoimaisten Ø101-111 mm viemäri- ja poistoputkien ulkopuoliseen liittämiseen. Helppo asennus. **88-2880** **15,99**

15. Putkiyhde 90°, Ø110 mm Kumimaista kestomuovia. Putkiliittimet ruostumatonta terästä. Kaikentyyppisten painovoimaisten Ø101-111 mm viemäri- ja poistoputkien ulkopuoliseen liittämiseen. Helppo asennus. **88-2881** **12,99**



Lämmityskaapeli Suojaa vesijohtoja, hanoja ja vedenpoistoputkia jäätymiseltä. Sisäinen termostaatti käynnistää lämpötilassa 3 °C ja katkaisee lämpötilassa 10 °C. Mukana 2 m:n sähköjohto ja pistoke. Ulkopuolista pidennystä varten. Ei saa kaivaa maahan. Mukana eristeteippiä IPX7. 12 W/m. 230 V.

1,5 m **46-365** **49,90**
4 m **46-366** **54,90**
10 m.................... **46-367** **79,-**



PEM-letku Läpimitta 32 x 2,9 mm. Kestää painetta PN 12,5, veden siirtoon maan päällä tai maahan kaivettuna

10 m.................... **86-6098** **21,90**
20 m.................... **86-6099** **39,90**



Kaapelinsuojaputki Ø50 mm Joustava yksiseinämäinen maaputki, sisältää vetolangan. Suojaksi vesiputkille, PEM-letkuille (esim. 86-6098-6099) tai kaapeleille. Keltaista PVC:tä. Sovite-/jatkoliittimet 50 mm. Luokka 750 N. Ulko-Ø50 mm, sisä-Ø42 mm. Pituus: 25 m. **87-2620** **29,90**



Maaputki Ø 50 mm, 2 m Kaapelien, putkien ja johtojen suojaamiseen maastossa. Jatkoliitin toisessa päässä. Pituus: 2 m. Sisä-/ulkoläpimitta: 50/42 mm. Voidaan taivuttaa 90° 2 metrin matkalla, sileä sisäpinta. Musta. Luokka 750 N. **44-388** **4,99**

Muoviputkiyhde PEM-letkuille Vankkaa ja kestävää CW602 DZR -messinkiä. Paineenkesto: PN 30. Sopii PEM-, PE-, PEHD- ja PEX-putkiin. Kestää lämpötilaa -20 - +100 °C. Yhteet sopivat kaikkiin vesiputkijärjestelmiin ja ovat mainio vaihtoehto puserrusrengas-, paino- tai juotosliitoksille. Hyväksytty juomavedelle.
ISO7/EN 10226



Suora, 32 x 32 mm... **88-743** **16,99**
Suora, 32 x R25 uros 1"....................................... **88-744** **12,99**
Suora, 32 x 1" naaras.. **88-745** **14,99**



Kulma 90°, 32 x uros 1"....................................... **88-741** **16,99**
Kulma 90°, 32 x 32 mm... **88-742** **19,99**
Kulma 90°, 32 x 1" naaras..................................... **88-746** **18,99**



T-liitos, 32 x 32 x 32 mm...................................... **88-740** **29,90**
T-liitos, 32 x 1" x 32 naaras.................................. **88-747** **29,90**



Viemäriputki PP-putki, 1 muhvi. Väri: harmaa. Kestää 70 °C (hetkellisesti 95 °C). Hyväksytty sisäasennukseen (käyttöalue B) ja maa-asennukseen/valettavaksi rakennuksen rakenteisiin (käyttöalue BD) standardin EN-1451-1:1998 mukaisesti. Putket ovat luokkaa S16 ja niissä on Nordic Poly Mark -merkintä.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
1 m	50 mm	87-252	4,49
2 m	50 mm	87-253	7,99
1 m	75 mm	87-254	6,99
2 m	75 mm	87-255	9,99
1 m	110 mm	88-050	9,99
2 m	110 mm	88-051	12,99



Viemäriputki, jatkos PP-putki, 1 muhvi. Väri: harmaa. Kestää 70 °C (hetkellisesti 95 °C). Hyväksytty sisäasennukseen (käyttöalue B) ja maa-asennukseen/valettavaksi rakennuksen rakenteisiin (käyttöalue BD) standardin EN-1451-1:1998 mukaisesti. Putkiosat ovat luokkaa S16 ja niissä on Nordic Poly Mark -merkintä.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
110 mm	50 mm	87-268	3,49
110 mm	75 mm	87-270	3,99
110 mm	110 mm	88-055	3,99
160 mm	160 mm	88-098	7,99



Viemäriputki, työntömuhvi PP-putki, 1 muhvi. Väri: harmaa. Kestää 70 °C (hetkellisesti 95 °C). Hyväksytty sisäasennukseen (käyttöalue B) ja maa-asennukseen/valettavaksi rakennuksen rakenteisiin (käyttöalue BD) standardin EN-1451-1:1998 mukaisesti. Putkiosat ovat luokkaa S16 ja niissä on Nordic Poly Mark -merkintä.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
110 mm	50 mm	88-094	2,99
110 mm	75 mm	88-095	3,49
110 mm	110 mm	88-096	3,99



Viemäriputki, pääty Mustaa PVC:tä/kumia. Pujotetaan putken sileän pään päälle ja kiinnitetään letkunkiristimellä. Voidaan käyttää kaikentyyppisille putkille.
50 mm (2") 88-468 3,49
75 mm (3") 88-469 3,99
110 mm (4") 88-470 4,49



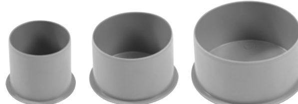
Viemäriputki, haaroitus 45° PP-putki, 1 muhvi. Väri: harmaa. Kestää 70 °C (hetkellisesti 95 °C). Hyväksytty sisäasennukseen (käyttöalue B) ja maa-asennukseen/valettavaksi rakennuksen rakenteisiin (käyttöalue BD) standardin EN-1451-1:1998 mukaisesti. Putkiosat ovat luokkaa S16 ja niissä on Nordic Poly Mark -merkintä.
50 x 50 mm 87-267 3,99
75 x 75 mm 87-269 6,99
110 x 110 mm 88-056 6,99
75 x 50 mm 88-089 4,99
110 x 75 mm 88-090 5,99



Viemäriputki, kaksoishaaroitus PP-muovia. Väri: harmaa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -standardien mukaisesti.
45º, 110 x 110 mm 88-080 6,99
87º, 110 x 110 mm 88-081 8,99



Viemäriputki, puhdistusluukku Puhdistusluukulla varustettu PP-putki. Väri: harmaa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -standardien mukaisesti.
75 mm 88-075 3,99
110 mm 88-076 4,99



Viemäriputki, pääty PP-putki. Väri: harmaa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -standardien mukaisesti.
50 mm 88-082 2,49
75 mm 88-083 2,49
110 mm 88-084 2,99



Hyväksytty sisä- ja ulkokäyttöön

Viemäriputki, pienennys 1 muhvilla varustettu supistusosa. Kestää +95 °C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -standardien mukaisesti.
75-50 mm 87-266 3,99
110-75 mm 88-057 4,49
110-50 mm 88-088 4,49
160–110 mm 88-097 7,49
50-32 mm 88-466 2,99
50-40 mm 88-467 2,99



Viemäriputken taive 1 muhvilla varustettu viemäriputken taive. PP-muovia. Kestää 95 ˚C. Hyväksytty asennettavaksi ja käytettäväksi ulkona EN-1451-1:1998-, INSTA SBC 1451-1-, EN – 1852-1:1997- ja INSTA SBC 1852-1 -stanardien mukaisesti.

Taive	Ø	Art.	Hinta
15°	50 mm	88-091	2,99
30°	50 mm	87-262	2,69
45°	50 mm	87-265	2,49
87°	50 mm	87-260	2,69
15°	75 mm	88-092	3,49
30°	75 mm	87-263	3,49
45°	75 mm	87-261	2,99
87°	75 mm	87-264	2,99
15°	110 mm	88-093	3,99
30°	110 mm	88-054	3,49
45°	110 mm	88-053	3,49
87°	110 mm	88-052	3,99



Viemäriputki, takaiskuventtiili Suojaa kiinteistöä estämällä veden virtaamisen siihen viemäri- tai salaojaputkesta. Helppo avata tarkastamista varten. Lukittava läppä ruostumatonta terästä ja kumitiiviste Runko PP-muovia. Yhdistetään läpimitaltaan samankokoiseen putkeen. Asennetaan vaakasuuntaan. Täyttää EN 13564-1-vaatimukset.
110 mm 87-2605 39,90
160 mm 87-2606 39,90



Viemärien suojakupu PP-muovia. Tilapäistä asennustyötä varten. Estää hajut ja esineiden putoamisen putkeen asentamisen tai huoltotyön ollessa meneillään. Soveltuu rakennuksien sisällä kulkeville viemäreille, joiden putkien mitat ovat 50, 75 tai 110 mm. Sekä muhvilla että sileällä päällä varustetuille viemäriputkille. 87-2602 1,99



Galvanoitu patenttivanne Käytetään esimerkiksi LVI-asennuksissa, puutarhassa, autossa tai veneessä. Pituus: 10 m.
1. Koko: 12 x 0,7 mm. Aukkojen läpimitta: 5 mm 19-3800 7,99
2. Koko: 17 x 0,90 mm. Aukkojen läpimitta: 7 mm 19-3801 9,99
3. Koko: 26 x 1,0 mm. Aukkojen läpimitta: 8,5 mm 19-3802 12,99



Viemärinpuhdistusaine Nestemäinen tiiviste, jonka sisältämät bakteerit hajottavat tehokkaasti orgaaniset kerrostumat putkistoista. Vähentää viemäriputkista tulevaa pahaa hajua. Irrottaa rasva-, ruuanjäte-, saippua- ja hiuskerrostumat viemäriputkista. 700 ml. 36-392 6,49 (9,27/l)



Alipaineventtiili Viemäreihin. Ehkäisee alipaineen muodostumisen viemäriputkeen ja vesilukon tyhjentymisen. Päästää putkeen ilmaa ja tasaa alipaineen. Valkoinen. EN 12380.
Putkikoko Ø110 mm 88-499 29,90
Putkikoot Ø32/40/50 mm (sisältää sovitteen) 88-498 15,99

9,99

1
2
3

1. Vesilukko, yleismalli Korvaa useimmat tiskipöytien vesilukot: suora, epäkesko, nivelmutka, liitäntä imuventtiiliä tai pesukonetta varten. Etäisyys seinästä: 0–290 mm. Tulo-Ø: 1 1/4". Lähtö-Ø: 40 mm.
Kromi. **86-809** **34,90**
Valkoinen. **86-971** **9,99**

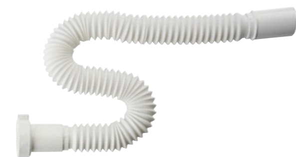
2. Vesilukko Ammeen tai suihkukaapin alle. Pituus: 310 mm. Putken Ø: 32 mm. . . **86-973** **7,99**

3. Pesukoneen viemäröintisarja Putki (Ø 40 mm, pituus: 620 mm), ylivuotomuhvi, 3 putkenkiinnikettä, 3 välikappaletta ja 3 kumitiivistettä. Liitetään suoraan lattiakaivoon tai pinta-asennettuun putkistoon. **86-972** **15,99**



Joustava ulos vedettävä poistoletku Poistoletkun yhdistämiseksi pesualtaan pohjaventtiilin ja viemärin väliin.

Pituus mm	Ø mm	Art.	Hinta
380 - 870 mm	1 1/4" gg X Ø 32 mm poistoletkun	**86-9030**	**8,99**
380 - 870 mm	1 1/4" gg X Ø 40 mm poistoletkun	**86-9031**	**8,99**
320 - 700 mm	Ø32-40 mm x Ø32-40 mm	**86-9032**	**8,99**
320 - 700 mm	Ø32-40 mm x Ø32 mm	**86-9033**	**8,99**



Joustava ulos vedettävä poistoletku

Pituus mm	Ø mm	Art.	Hinta
335-870	1 1/2" x Ø 40 mm viemäriliitäntä	**86-9025**	**8,99**



Silikonirasva Kumitiivisteiden ja muoviosien voiteluun sekä kyllästämiseen. Soveltuu esimerkiksi hanojen ja jarrusatuloiden tiivisteisiin, letkuihin sekä ovien ja ikkunoiden kumilistoihin. Vähentää kitkaa, voitelee ja tiivistää. Hylkii vettä. 70 g. . . . .**36-592** **4,99 (71,29/kg)**



T-putki, jossa kumitiiviste Käytetään esim. 3 PP-putken liittämiseen toisiinsa.

Putken mitat	Art.	Hinta
3 x 32 mm	**86-963**	**6,49**
3 x 40 mm	**86-964**	**6,49**

45° T-putki, jossa kumitiiviste Käytetään esim. 3 PP-putken liittämiseen toisiinsa.

Putken mitat	Art.	Hinta
3 x 32 mm	**86-965**	**6,49**
3 x 40 mm	**86-966**	**6,49**



Silikonisuihke Kyllästää, voitelee ja suojaa. Vettähylkivä. Metalli-, muovi-, kumi-, lasikuitu-, nahka- ja puupinnoille. 400 ml. . . . .**36-4504** **3,99 (9,98/l)**



Ylivuotomuhvi, jossa kumitiiviste Kartiomainen. Reiän Ø: 53 mm. Käytetään esim. tulosuppilona liitettäessä pesukoneen vedenpoistoletkua PP-putkeen.

Putken mitat	Art.	Hinta
32 mm	**86-967**	**4,49**
40 mm	**86-968**	**5,49**





Seinäkiinnike, yksinkertainen, 2:n pakkaus Lukittava kansiosa. Käytetään PP-putkien vetoon.

Putken mitat	Art.	Hinta
32 mm	**86-931**	**3,69**
40 mm	**86-934**	**3,69**



Sovitekappale 32–40 mm Muhvi 32 mm ja sileä pää 40 mm. Kahden erikokoisen putken väliin. **86-969** **4,49**
Sovitekappale 40–50 mm Sopii esim. 40 PP-putken ja 50 mm PP-putken tai PVC-putken sileän pään väliin.
. . . .**86-970** **6,49**



Liitosmuhvi, jossa kumitiiviste PP-putken suoraan jatkamiseen.

Putken mitat	Art.	Hinta
32 mm	**86-953**	**4,49**
40 mm	**86-954**	**5,49**



Multipipe, yleisputki Monikäyttöinen muovinen yleisputki ja ongelmanratkaisija, jonka halkaisijaa ja pituutta voi säätää. Taipuu sekä vaaka- että pystysuuntaan. Ratkaisee ongelmasi! Laaja käyttöalue, esim. siirtyminen koosta toiseen, sivusiirto, betonin läpivienti, ilmanpoisto, salaojitus, viemäröinti, sadevesikourut ja ilmastointikanavat. Pituus: 650 mm, säätömahdollisuus 480–650 mm. Sisä- ja ulkohalkaisijan voi muuttaa kiertämällä putken päätä.
Ø 75 mm (Ø 50 – 100 mm)
. . . .**87-2610** **14,99**
Ø 100 mm (Ø 75 – 125 mm)
. . . .**87-2611** **16,99**



PP-putki Poistoputki esim. pesukoneesta lattiakaivoon.

Pituus	Mitta	Art.	Hinta
1 m	32 mm	**86-937**	**4,99**
2 m	32 mm	**86-938**	**7,99**
1 m	40 mm	**86-940**	**5,99**
2 m	40 mm	**86-941**	**8,99**



Letkunippa Kulmamalli. Välikappaleeksi astianpesu- tai pesukoneen letkun ja putken/muhvipään tai kierteiden välille.

Putken mitat	Art.	Hinta
32 mm	**86-974**	**4,49**
40 mm	**86-975**	**5,49**

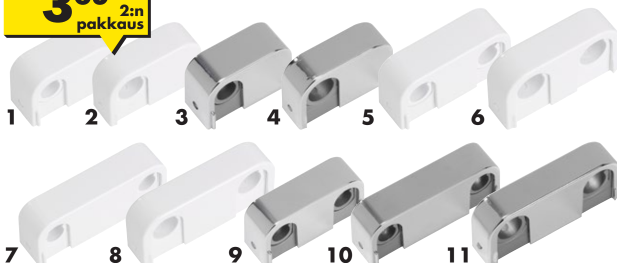


Kulmaputki, jossa kumitiiviste PP-putken jatkamiseen. Muhvi ja sileä pää.

Putkenmitat	Kulma	Art.	Hinta
32 mm	45°	**86-956**	**5,49**
32 mm	90°	**86-960**	**5,49**
40 mm	45°	**86-958**	**5,49**
40 mm	90°	**86-962**	**5,49**

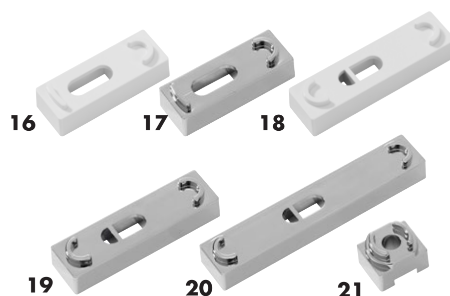
Kulmakappale, jossa kumitiiviste PP-putken jatkamiseen. 2 muhvia.

Putkenmitat	Kulma	Art.	Hinta
32 mm	45°	**86-955**	**5,49**
40 mm	45°	**86-957**	**5,49**
32 mm	90°	**86-959**	**5,49**
40 mm	90°	**86-961**	**5,49**



Putkikiinnike, 2:n pakkaus ABS-muovia. Kiinnitetään pohjan ruuvin avulla. Mukana kiristyslevy märkätilaan kiinnittämistä varten.

	Tyyppi	Ø	Koko mm	Väri	Art.	Hinta
1.	Yksinkertainen	10/12/15/16	c/v 20	Valkoinen	**86-9140**	**3,69**
2.	Yksinkertainen	10/12/15/16	c/v 20	Valkoinen	**86-9141**	**3,99**
3.	Yksinkertainen	10/12/15	c/v 20	Kromattu	**86-9142**	**7,99**
4.	Yksinkertainen	18/22	c/v 25	Kromattu	**86-9143**	**8,99**
5.	Kaksinkertainen, sisäosa	10/12/15/16	c/c 40	Kromattu	**86-9144**	**3,69**
6.	Kaksinkertainen, sisäosa	18/22	c/c 40	Valkoinen	**86-9145**	**4,49**
7.	Kaksinkertainen, sisäosa	12/15/16	c/c 60	Valkoinen	**86-9146**	**4,49**
8.	Kaksinkertainen, sisäosa	18/22	c/c 60	Valkoinen	**86-9147**	**4,49**
9.	Kaksinkertainen, sisäosa	10/12/15	c/c 40	Kromattu	**86-9148**	**7,99**
10.	Kaksinkertainen, sisäosa	12/15	c/c 60	Kromattu	**86-9149**	**8,99**
11.	Kaksinkertainen, sisäosa	18/22	c/c 60	Kromattu	**86-9150**	**11,99**



Välikappale, 2:n pakkaus

	Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
16.	**10 x 45 mm**	Valkoinen	**86-9151**	**3,69**
17.	10 x 45 mm	Kromattu	**86-9152**	**5,99**
18.	10 x 60 mm	Valkoinen	**86-9153**	**3,69**
19.	10 x 60 mm	Kromattu	**86-9154**	**6,49**
20.	10 x 90 mm	Kromattu	**86-9157**	**8,99**
21.	10 x 20 mm	Kromattu	**86-9159**	**5,99**



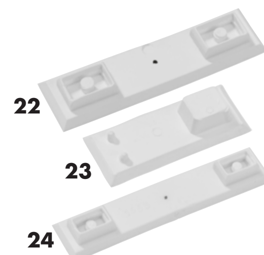
Putkikiristin pikalukituksella, itsekiinnittyvä, 2:n pakkaus Itsekiinnittyy seinään. Ei ruuvata kiinni. Ei puhkaise kylpyhuoneen kosteussulkua.

	Tyyppi	Ø mm	Koko	Väri	Art.	Hinta
12.	Putkikiristin yksinkertainen	12/15	–	Valkoinen	**86-9162**	**5,99**
13.	Putkikiristin yksinkertainen	12/15	–	Kromattu	**86-9163**	**8,99**
14.	Putkikiristin kaksinkertainen	12/15	2-putkelle 40 CC	Valkoinen	**86-9164**	**5,99**
15.	Putkikiristin kaksinkertainen	12/15	2-putkelle 40 CC	Kromattu	**86-9165**	**8,99**



Pienoisputkikiristin pikalukituksella, 2:n pakkaus Putkien asentamiseksi tyylikkään pelkistetyksi esimerkiksi kylpyhuoneeseen. Yksinkertainen.

Mitat mm	Väri	Art.	Hinta
10/12/15/16	Valkoinen	**86-9160**	**3,99**
10/12/15/16	Kromattu	**86-9161**	**5,99**



Tiivistyslevy, 2 kpl

		Art.	Hinta
22.	Pituus 70 mm	**86-9166**	**3,69**
23.	Pituus 45 mm	**86-9167**	**2,69**
	Pituus 60 mm	**86-9168**	**2,69**
24.	Pituus 90 mm	**86-9169**	**6,99**



Kannaton ruuvi Kiiltäväksi sinkitty. Puu- ja M-kierteet. Keskellä torx- ja kuusiokolo. 10 kpl.

M8 x 80 .... **87-797** **1,49**
M10 x 100 .... **87-798** **2,49**



Putkikiristin Viemäriputkeen.

50 mm **88-085** **2,49**
75 mm **88-086** **2,99**
110 mm **88-087** **3,49**



Lehtiruuvi Kiiltäväksi FZB-sinkitty. Läpimitta: Ø 6 mm. 10 kpl.

Pituus: 50 mm **87-477** **1,69**
Pituus: 75 mm **87-478** **1,99**
Pituus: 100 mm **87-479** **2,29**



Putkenkiinnikkeet, 6 kpl Kuparia.

Mitat mm	Art.	Hinta
Ø 12	**86-677**	**2,69**
Ø 15	**86-678**	**2,99**
Ø 22	**86-679**	**3,69**
Ø 28	**86-6790**	**3,99**



Putkikiristin Kumipintainen kiinnike esimerkiksi kupari- tai PEX-putkien, kaapelien ja letkujen kiinnittämiseen. Kiinnitetään seinään tai kattoon kierretangolla, ruuvaamalla tai ripustamalla. Vaimentaa ääntä ja tärinää. Toimitetaan pareittain.

12-14 mm **86-9011** **2,69**
15-19 mm **86-9012** **2,69**
21–23 mm **86-9013** **2,69**
26-28 mm **86-9014** **2,69**

Putkikiristin Kumipintainen kiinnike esimerkiksi valurautaisen tai PP/PVC-viemäriputken kiinnittämiseen. Kiinnitetään seinään tai kattoon kierretangolla, ruuvaamalla tai ripustamalla. Vaimentaa ääntä ja tärinää. Toimitetaan pareittain.

Ø 48-53 mm **88-0850** **3,49**
Ø 74-80 mm **88-0860** **3,99**
Ø 108-114 mm **88-0870** **4,49**



Kumiliitin Ø 32 ja 40 mm putken liittämiseen 50 mm putken sileään päähän.

Ø 32 ja 40 mm putken liittämiseen 50 mm putken sileään päähän.

50–32 mm **86-9003** **3,99**
50–40 mm **86-9004** **3,99**

Voidaan taittaa ja leikata

75/70 x 50/40 mm **86-9020** **4,99**
64/58 x 50/40 mm **86-9021** **4,99**



Kuminippa Tuloputken Ø: 32/40 mm. Välikappaleeksi esim. irtonaisten PP-putkien ja runkojohdon välille. Ikääntymisen ja UV-valon kestävää kumia.

Lähtevä putki 50 mm sileäpäinen PP-putki. **86-976** **3,99**
Lähtevä putki 50 mm, muhvi (HTA/PP/PVC-putki/ 2" N-putki, sileä pää).. **86-977** **3,99**



Putkieriste Polyeteenivaahtomuovia. Vahvistettu aukko. Suljetaan teipillä tai sulkimilla. -80 – +105 °C. Paksuus: 13 mm.

Suora, 2 m

Sisämitta Ø 12 mm	**86-0018**	**1,89**
Sisämitta Ø 15 mm	**86-0019**	**1,99**
Sisämitta Ø 22 mm	**86-0020**	**2,69**
Sisämitta Ø 28 mm	**86-0021**	**2,99**
Sisämitta Ø 35 mm	**86-0022**	**3,79**

T-muoto

Sisämitta Ø 22 mm	**86-0027**	**1,99**
Sisämitta Ø 28 mm	**86-0028**	**1,99**
Sisämitta Ø 35 mm	**86-0029**	**2,69**

90°

Sisämitta Ø 12 mm	**86-0035**	**1,49**
Sisämitta Ø 15 mm	**86-0036**	**1,49**
Sisämitta Ø 22 mm	**86-0037**	**1,49**
Sisämitta Ø 28 mm	**86-0038**	**1,69**
Sisämitta Ø 35 mm	**86-0039**	**1,69**



Putkieristysteippi Putkien 86-0018 – 86-0022 eristämiseen. Pituus: 20 m. Leveys: 25 mm. Paksuus: 3 mm. Kestää + 95 °C. **86-0023** **5,99**



Putkieristyskiinnikkeet Muovia. 50 kpl. **86-0024** **2,69**

1



2



3

4



Merkintäkynä Sopii kapeiden ja syvien reikien merkitsemiseen. Toimii useimmilla alustoilla.

Bilteman merkintäkynä, kärki 40 mm x Ø 5 mm ja värilyijy.

1. Kynä grafiittilyijyllä ... **36-5810** **7,99**
2. 10 lyijyä, 3 eri väriä ... **36-5811** **6,99**

Syväreikäkynä, kärki 20 mm x Ø 1,5 mm.

3. Musta **36-5812** **3,99**
4. Punainen **36-5813** **3,99**



Putkentaivutustyökalu Kupari-, messinki- ja alumiiniputkien taivutukseen. Työkaluun on merkitty asteikko 30°, 60°, 90°, 120°, 150° ja 180° taivutuskulmia varten. Halkaisijaltaan 12 mm:n putkille. ... **86-055** **15,99**



Putkentaivutustyökalu Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille (ulkohalk. 15 mm). Valmiiksi merkityt kulmat: 30°, 60°, 90°, 120°, 150° ja 180°. Putkille, joiden ulko Ø 15 mm. **86-056** **19,99**



Purseenpoistotyökalu Sisä- ja ulkopuolisten purseiden poistoon. Suositellaan kupari-, messinki- ja alumiiniputkille, joiden halkaisija Ø 4–40 mm. HCS-leikkuuterä. **86-046** **6,49**



Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–22 mm (1/8–7/8"). **19-1220** **4,49**



Putkileikkuri Kupari-, messinki- ja alumiiniputkille. Käyttöalue: Ø 3–30 mm (1/8–1 1/8"), jopa aivan laipan vierestä. Mukana varaleikkuuterä ja uloskäännettävä purseenpoistotyökalu. **19-1221** **7,99**



Putkileikkurit Esimerkiksi kupari- tai muovi leikkaamiseen helposti. Työkalu painetaan kiinni putkeen, ja sitä väännellään edestakaisin.

12 mm:n putkea varten	**19-1226**	**10,99**
15 mm:n putkea varten	**19-1227**	**10,99**



Kupariputki, puolikova Kromattu.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
10 x 0,8 mm	2000 mm	**86-986**	**14,99**
12 x 1,0 mm	2000 mm	**86-987**	**17,99**
15 x 1,0 mm	2000 mm	**86-988**	**21,90**
22 x 1,0 mm	2000 mm	**86-9880**	**32,90**

Kupariputki, hehkutettu Kromattu.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
10 x 0,8	1200 mm	**86-980**	**11,99**
10 x 0,8	2000 mm	**86-981**	**14,99**
12 x 1,0	1200 mm	**86-982**	**16,99**
12 x 1,0	2000 mm	**86-983**	**17,99**
15 x 1,0	1200 mm	**86-984**	**18,99**
15 x 1,0	2000 mm	**86-985**	**21,90**



Kupariputki Kromattu, puolikova. S-taivutettu, nk. ohitusputki. Käytetään risteävien putkien ohittamiseen. Pituus: 1 m.

Ø 12 mm	**50-012**	**19,99**
Ø 15 mm	**50-011**	**22,90**



Putkentiivistyslaatta, 2 kpl Muovia. Putkiasennusaukkojen peittämiseen lattioissa ja seinissä. Lukittava. Soveltuu kupari-, teräs- ja PEX-putkille.

Levyn Ø	Sopii putkiin	Art.	Hinta
12 mm	1/8" (R6)	**86-9015**	**2,69**
15 mm	1/4" (R8)	**86-9016**	**2,69**
18 mm	3/8" (R10)	**86-9017**	**2,99**
22 mm	1/2" (R15)	**86-9018**	**2,99**
28 mm	3/4" (R20)	**86-9019**	**3,69**

Kumitiiviste

3/8" (4 kpl)	**86-8999**	**2,69**
1/2" (4 kpl)	**86-9000**	**2,99**
3/4" (4 kpl)	**86-9001**	**2,99**
32 mm (2 kpl)	**86-9002**	**2,99**

Testattu ja hyväksytty rakenteen sisään asennettavaksi

NS-EN 1057-tyyppihyväksytty

Kupariputki Puolikova.

Ø mm	Pituus	Sangan	Art.	Hinta
10 mm	2000 mm	0,8 mm	**86-989**	**9,99**
12 mm	2000 mm	1,0 mm	**86-990**	**12,99**
15 mm	2000 mm	1,0 mm	**86-991**	**17,99**
22 mm	2000 mm	1,0 mm	**86-9920**	**24,90**



Testattu ja hyväksytty rakenteen sisään asennettavaksi.
NS-EN 1057-tyyppihyväksytty

Kupariputki, muovieristeinen Pehmennyshehkutettu. Helppo taivuttaa. Kiristysrengasliitoksissa käytettävä tukiholkkia. Eristys 2 mm. Testattu ja hyväksytty rakenteen sisään asennettavaksi. NS-EN 1057-tyyppihyväksytty.

Ø mm	Pituus	Art.	Hinta
10 x 0,8	5 m	**87-962**	**36,90**
12 x 1,0	5 m	**87-963**	**49,90**
15 x 1,0	5 m	**87-964**	**65,-**
10 x 0,8	25 m	**87-965**	**149,-**
12 x 1,0	25 m	**87-966**	**189,-**
15 x 1,0	25 m	**87-967**	**249,-**





Kupari- tai PEX-putkille

Peitelevy 12–22 mm:n putkille. Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi.

Yksittäinen tuote	**88-501**	**7,99**
Kaksi tuotetta, c/c 40 mm	**88-502**	**9,99**





Seinäaluslevy 15 mm:n kupariputkea varten. Mitat: G1/2". Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi.

Yksittäinen tuote **88-505** **15,99**

Kahdelle putkelle, reikien väli 40 mm. **88-506** **19,99**



Venttiilin kahva Muovia ja kromattua messinkiä. Kartio ja piilotettu kuusiokoloruuvi. Mitat: M20 x 1,5.

KV, kylmävesi	87-213	8,49
LV, lämminvesi	87-214	8,49



Laskuhana, G1/2" Mukana 1/2" ulkopuolinen putkiliitäntä tai 15 mm letkuliitäntä. Mattakromattua messinkiä.

Ilman sulkuventtiiliä 87	87-2260	9,99
Sulkuventtiilillä	87-2261	11,99



Venttiilit Vivulla varustettu hanaventtiili. Puserrusliittimet. Venttiilipesä ja kuula karkaistua CW602N-messinkiä. **Laskuhana. Suurin työskentelylämpötila: 120 °C. Suurin työpaine: 12 baaria.**

R15	86-0053	6,49
R20	86-0054	8,99
R15, lukitusvipu	86-0055	7,99



Hanamutteriavain Hanamuttereiden asennukseen/irrotukseen. Jousikuormitetut, kääntyvät leuat erikoisterästä. Ulosvedettävä varsi: 250, 310, 370 ja 430 mm.
.... **86-030** 11,99



Vulkanoituva teippi Erittäin tehokas teippi putkien ja liittimien tiivistämiseen vesi-, kaasu- ja viemärijärjestelmissä. Erinomainen tilapäinen tai pysyvä apu esim. pisaroiviin liittimiin tai vesilukkoihin. Korjaukset voidaan tehdä paineessa. Luo vesitiiviin sauman, joka kestää korkeita lämpötiloja, sään rasituksia ja kemikaaleja. Joustaa hyvin ja on sen vuoksi helppo käyttää. Silikonia. Käyttöalueet: vesi, jätevesi, kaasu, sähkö, kemikaalit, teollisuus. Lämpötila-alue: -50 – +260 °C. Maks. 5 bar. Mitat: 3 m x 25 mm...... **86-0986** 15,99

Alk. **10,99**



Hyvä ostos

Vankkarakenteinen, valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Kestää jäätymisen kolme kertaa. Praktiskt Båtägande, #11 2016

Palloventtiili Ruostumaton SUS-316. Vesijohtovedelle, lämmitysjärjestelmille, paineilmalle, kaasuille ja höyryille. Maks. työpaine: 63 baaria. Nestelämpötila -50 – +230 °C. Kahva. Täyttää EN 1983:2006:n määräykset.

1/4" (8 mm)	86-0080	10,99
3/8" (10 mm)	86-0081	10,99
1/2" (15 mm)	86-0082	14,99
3/4" (20 mm)	86-0083	16,99
1" (25 mm)	86-0084	19,99



Palloventtiili Täysi läpikulku. Sisäpuoliset kierteet. Niklattua karkaistua CW602N-messinkiä. Toimintalämpötila: -10–120 °C. Enimmäispaine: 20 baaria. Vesijohtovedelle, lämmitysjärjestelmille, kaasulle, öljylle ja paineilmalle.

1/4" (R8)	86-6130	4,49
3/8" (R10)	86-6131	4,99
1/2" (R15)	86-6132	5,49
3/4" (R20)	86-6133	7,49
1" (R25)	86-6134	9,99
1 1/4" (R32)	86-6135	15,99
1 1/2" (R40)	86-6136	19,99
2" (R50)	86-6137	32,90

Alk. **6,99**

Palloventtiili Täysi läpikulku. Puserrusliittimet. Karkaistua CW602N-messinkiä. PTFE-tiiviste. Toimintalämpötila: -10 °C – 120 °C. Enimmäispaine: 20 baaria. Vesijohtovedelle, lämmitysjärjestelmille, kaasulle, öljylle ja paineilmalle.

12 mm	86-6138	6,99
15 mm	86-6139	7,99
22 mm	86-6140	9,99
28 mm	86-6141	13,99



LVI-tiiviste Kierretiiviste liitoksia varten. Soveltuu LVI-liitoksiin sekä kaasu- tai öljyasennuksiin. Tiivistää tukkimatta venttiilejä tai painemittareita. Helppo levittää käytännöllisen putkilon ansiosta. Kestää lämpötilaa -50 - +150 °C. Soveltuu käytettäväksi jopa 75 mm:n liitoksissa. Ei kutistu eikä halkeile. Kestää tärinää ja iskuja erittäin hyvin. Kovettuu alle 15 minuutissa. 50 ml.
.... **36-41** 8,49 (170,-/l)



1. Patteriavain, 2:n pakkaus Lämpöpatterien ilmaamiseen. . **26-484** 1,99
2. Ilmausavain 4 avainta. Sopii useimpiin venttiileihin. Kuparia. **26-446** 5,99



3. Yleisavain, 4 avainta Lämpöpattereihin, vesipisteisiin, sähkökaappeihin jne.
.... **20-354** 3,99
4. Vesipisteavain 8 mm. Sopii tuotteeseen 86-0017 sekä VA- ja MA-vesipisteisiin.
.... **35-000** 3,99
5. Yleisavain Sopii useimpiin valmisteisiin. Sopii kaikkiin 7, 8, 9 tai10 mm:n irrallisella avaimilla varustettuihin vesihanoihin. Tähden muotoinen, avainrengas. Mustaa muovia.
.... **86-0088** 4,99



Hanakartio, irto Yläosaan.
M20 x 1,5 .... **87-215** 2,99



3,49

Kierreteippi Laadukas silikoni. Joustava ja muotoutuva, putkivientien tiivistämiseen, sekä metallille että muoville. Vastaa äärimmäisten ja hankalien ympäristöjen vaatimuksiin. Korvaa pellavan ja putkikitin, voidaan säätää ja panna asennuksen alle, ei tunkeudu kierteisiin. Kierrätettävä. Käyttöalueet: vesi-, viemäri-, kaasu- ja lämmitysputket. Suurin lämpötila 160 °C. Mitat: 5 m x 14 mm. WRAS- ja DVGW-sertifikaatti, UNI EN-751/2. .... **86-0985** 3,49



Putkikierretahna Putkikierteiden tiivistämiseen LVI-hampun kanssa. Myös liitosten kierteiden ja renkaiden voiteluun. Hyväksytty juomavedelle, keskuslämmitykselle, paineilmalle ja öljyputkille.
Putkikierretahna, putkilo 150 g
.... **86-0981** 2,69
Rørgjengepasta, flaske 400 g
.... **86-0982** 3,69



VVS-hamppu Kierteiden tiivistämiseen LVI-asennuksissa yhdessä putkikierretahnan kanssa.

6. Kerä 60 g	86-0983	2,69
7. Rulla 80 g	86-0990	3,29

8. LVI-tiivistepellava pidikkeessä Pitkäkuituista pellavaa kierteiden tiivistämiseen LVI-töissä, käytetään putkikierretahnan kanssa. Kätevän pitimen ansiosta langan kiertäminen putkikierteisiin on helppoa. 80 g.
.... **86-0991** 4,99



Kierreteippi Teflonia, 100 % PTFE. Lämpötila-alue: -190 °C – +280 °C. Kemikaalinkestävyys: pH 0 – 14.
9. Normaali Vesi- ja putkiasennuksiin. Valkoinen teippi, sininen kotelo.
.... **86-0980** 0,49 4,59/10 kpl
10. Leveä Leveä teippi vesi- ja putkiasennuksiin. Valkoinen teippi, vihreä kotelo.
.... **86-0987** 0,99 8,99/10 kpl
11. Ammattilais Ammattikäyttöön vesi-, lämpö- ja öljyjärjestelmiin esim. teollisuusympäristössä. Venyvyys 50 %. Valkoinen teippi, punainen kotelo.
.... **86-0988** 0,99 8,99/10 kpl
12. Kaasu Ammattikäyttöön kaasu-, vesi-, lämpö- ja öljyjärjestelmiin esim. teollisuusympäristössä. Venyvyys 100 %. Keltainen teippi, keltainen kotelo.
.... **86-0989** 0,99 8,99/10 kpl

Muunnosliittimet

Kromattua messinkiä.

Tiivisteellä.



M24 x 1 sisäp. – G1/2" ulkop.	87-220	3,99



M22 x 1 sisäp – G1/2" ulkop.	87-221	3,99



G1/2" sisäp. – M22 x 1 ulkop.	87-223	5,99



M26 x 1,5 ulkop. – G1/2" sisäp.	87-224	4,99



Muunnosliitin/suihkukaappiliitin
2 kpl. M26 x 1,5 – 1/2" ulkokierre.

	87-9824	7,49



Epäkeskoliitin, 2 kpl. M26 x 1,5 – 3/4" ulkokierre. Sekoittimen kiinnikkeen 160 CC kiinnittämiseksi sekoittimeen 150 CC.

	87-9825	9,99



Muunnosliittimet
Metalliholkki 15 x 10. 1/2" ulkokierre x 3/8" sisäkierre. Sisäpuolella pysäytin ja kuitutiiviste.

	87-9823	4,99
G1/2" sisäp. – G3/4" ulkop.	87-225	4,49



Holkki Ulko- ja sisäkierre, kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

3/8"x 1/4" (10 x 8 mm)	87-9830	2,19
1/2" x 1/4" (15 x 8 mm)	87-9831	2,19
1/2" x 3/8" (15 x 10 mm)	87-9832	2,19
3/4" x 3/8" (20 x 10 mm)	87-9833	2,19
3/4" x 1/2" (20 x 15 mm)	87-9834	2,19
1" x 1/2" (25 x 15 mm)	87-9835	3,99
1" x 3/4" (25 x 20 mm)	87-9836	2,99
1 1/4" x 1" (32 x 25 mm)	87-9837	3,99



T-liitos Sisäp. kierre, kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

1/4" (8 mm)	87-9873	2,99
3/8" (10 mm)	87-9874	2,99
1/2" (15 mm)	87-9875	4,29
3/4" (20 mm)	87-9876	5,49
1" (25 mm)	87-9877	7,49

T-liitos Ulkokierre, kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

3/8" (10 mm)	87-9878	2,99
1/2" (15 mm)	87-9879	2,99



Lukkomutteri Sisäp. kierre, kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Käytetään esim. vastamutterina hanan asentamisessa vesitynnyriin. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

1/2" (15 mm)	87-9880	1,99
3/4" (20 mm)	87-9881	1,99
1" (25 mm)	87-9882	1,99

Supistusnippa Käännetty soviteliitin, supistus ulko- ja sisäkierteellä. Kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

1/8" x 1/4" (6 x 8 mm)	87-9850	2,99
1/4" x 3/8" (8 x 10 mm)	87-9851	2,99
3/8" x 1/2" (10 x 15 mm)	87-9852	3,99
1/2" x 3/4" (15 x 20 mm)	87-9853	3,99
1/2" x 1" (15 x 25 mm)	87-9854	3,99
3/4" x 1" (20 x 25 mm)	87-9855	4,99
1" x 1 1/4" (25 x 32 mm)	87-9856	6,99



Muhvi Sisäp. kierre, kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

1/4" (8 mm)	87-9857	1,99
3/8" (10 mm)	87-9858	1,99
1/2" (15 mm)	87-9859	2,99
3/4" (20 mm)	87-9860	2,99
1" (25 mm)	87-9861	3,99
1 1/4" (32 mm)	87-9862	5,99



6-kulmainen liitin 6-kulmainen sovitenippa, ulkopuolinen kierre. Kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

1/4" (8 mm)	87-9838	2,19
3/8" (10 mm)	87-9839	2,19
1/2" (15 mm)	87-9840	2,19
3/4" (20 mm)	87-9841	2,99
1" (25 mm)	87-9842	2,99



6-kulmainen liitin Supistusnippa, ulkopuolinen kierre. Kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

3/8" x 1/4" (10 x 8 mm)	87-9843	1,99
1/2" x 3/8" (15 x 10 mm)	87-9844	1,99
3/4" x 3/8" (20 x 10 mm)	87-9845	2,99
3/4" x 1/2" (20 x 15 mm)	87-9846	2,99
1" x 1/2" (25 x 15 mm)	87-9847	3,99
1" x 3/4" (25 x 20 mm)	87-9848	3,99
1 1/4" x 1" (32 x 25 mm)	87-9849	5,99



Takaiskuventtiili Estää takaisinvirtauksen vesijohdoissa, esim. lämmitysjärjestelmissä. Jousitettu kartio. Lyijytöntä messinkiä. Silikonitiiviste. Maks. vedenpaine: 16 bar. Toimintalämpötila: 0 – +100 °C.

Sisäpuolinen kierre

3/8" (10 mm)	86-6160	4,29
1/2" (15 mm)	86-6161	4,29
3/4" (20 mm)	86-6162	5,49
1" (25 mm)	86-6163	6,99
1 1/4" (32 mm)	86-6164	12,99

Sisä-/ulkopuolinen kierre

3/8" (10 mm)	86-6165	4,29
1/2" (15 mm)	86-6166	4,29
3/4" (20 mm)	86-6167	5,49



Korisiivilä pohjaventtiiliin Voidaan yhdistää sulkuventtiiliin 86-6160-6167, jolloin muodostuu pohjaventtiili. Kori rst-terästä. Ulkopuolinen kierre nailonia/silikonia.

3/8" (10 mm)	86-6168	2,99
1/2" (15 mm)	86-6169	2,99
3/4" (20 mm)	86-6170	3,49
1" (25 mm)	86-6171	4,29
1 1/4" (32 mm)	86-6174	5,49



Suorakulma Kulma, 90° sisäkierteellä. Kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

1/4" (8 mm)	87-9863	1,99
3/8" (10 mm)	87-9864	2,99
1/2" (15 mm)	87-9865	3,29
3/4" (20 mm)	87-9866	3,99
1" (25 mm)	87-9867	5,99



Suorakulma 90° sisä- ja ulkokierteellä. Kromattua, sinkkikadon kestävää messinkiä, CW 602 N. Paineluokka PN 16. Soveltuu veden, lämmitysveden, kaasujen, öljyjen ja paineilman putkistoon.

1/4" (8 mm)	87-9868	1,99
3/8" (10 mm)	87-9869	2,99
1/2" (15 mm)	87-9870	2,99
3/4" (20 mm)	87-9871	4,99
1" (25 mm)	87-9872	6,99

Alk. 3,99 2 kpl



Puoliliitin kupariputkeen, 2 kpl

10 mm kupariputken 3/8" ulkokierteeseen.	86-6054	3,99
12 mm kupariputken 3/8" ulkokierteeseen.	86-6055	3,99
10 mm kupariputken 1/2" ulkokierteeseen.	86-6056	4,99
12 mm kupariputken 1/2" ulkokierteeseen	86-6057	4,99
15 mm kupariputken 1/2" ulkokierteeseen.	86-6058	4,99





Urosliitin

10 x 3/8" (R10)	86-600	3,99
10 x 1/2" (R15)	86-601	3,99
12 x 3/8" (R10)	86-602	3,99
15 x 3/4"	86-6110	5,49
12 x 1/2" (R15)	86-603	3,99
15 x 3/8" (R10)	86-604	3,99
15 x 1/2" (R15)	86-605	3,99
22 x 3/4" (R20)	86-6503	5,49
22 x 1"	86-6504	5,49
28 x 1"	86-6505	6,99



Jatkoliitin

10 x 10 mm	86-612	3,99
12 x 10 mm	86-613	4,99
12 x 12 mm	86-614	4,49
15 x 10 mm	86-615	4,99
15 x 12 mm	86-616	5,49
15 x 15 mm	86-617	4,99
22 x 22 mm	86-6173	7,99



Naarasliitin

10 x 3/8" (R10)	86-607	4,99
10 x 1/2" (R15)	86-608	4,99
12 x 3/8" (R10)	86-609	4,99
12 x 1/2" (R15)	86-610	4,99
15 x 1/2" (R15)	86-611	4,99
15 x 3/4"	86-6111	5,99
22 x 3/4"	86-6878	6,99
22 x 1"	86-6112	5,99



Kulmaliitin

10 x 10 mm	86-619	5,99
12 x 12 mm	86-620	6,49
15 x 12 mm	86-6113	6,49
15 x 15 mm	86-621	6,49
22 x 22 mm	86-6213	8,99



Kulmaliitin, uros

10 x 1/2" (R15)	86-624	5,49
12 x 1/2" (R15)	86-626	5,49
15 x 1/2" (R15)	86-627	5,99
15 x 3/4"	86-6114	6,49
22 x 3/4"	86-6117	6,49



Kulmaliitin, naaras

10 x 1/2" (R15)	86-629	4,99
12 x 1/2" (R15)	86-631	4,99
15 x 1/2" (R15)	86-632	5,49
15 x 3/4"	86-6115	6,49
22 x 3/4"	86-6116	6,49



T-kappale

10 x 10 x 10 mm	86-636	7,99
12 x 12 x 12 mm	86-637	8,49
15 x 15 x 15 mm	86-638	9,49
12 x 10 x 12 mm	86-640	9,99
12 x 15 x 12 mm	86-641	9,99
15 x 12 x 15 mm	86-642	9,99
22 x 22 x 22 mm	86-6422	11,99
22 x 15 x 22 mm	86-6119	11,99



T-kappale

15 mm x 1/2" x 15 mm	86-6877	11,99
22 mm x 1/2" x 22 mm	86-6118	12,99



Alk. 9,99 kpl

Pienoispalloventtiili

Ø 10 mm	86-687	9,99
Ø 12 mm	86-688	9,99
Ø 15 mm	86-689	11,99
10 x 12 mm	86-6872	11,99
10 x 15 mm	86-6882	12,99
12 x 15 mm	86-6892	12,99



Kuulaventtiili

3/8" (R10)	86-680	8,49
1/2" (R15)	86-681	9,49



Kuulaventtiili

3/8" (R10)	86-682	8,49
1/2" (R15)	86-683	9,49
3/4" x 1/2"	86-6875	13,99
1/2" x 3/8"	86-6876	11,99



Kuulaventtiili

10 x 1/2" (R15)	86-684	9,99
12 x 1/2" (R15)	86-685	9,99
15 x 1/2" (R15)	86-686	9,99



Pienoispalloventtiili, kulma (sisä-/ulkopuolinen) 1/2" (R15)

	86-6873	11,99



Pienoispalloventtiili, kulma

12 x 12 mm	86-6870	13,99
15 x 15 mm	86-6871	13,99



Pienoispalloventtiili, T-liitos

12 x 12 x 12 mm	86-6880	14,99
15 x 15 x 15 mm	86-6881	14,99



PEX





Vesijohtojärjestelmä, 15 mm Monipuolinen järjestelmä tilapäistä tai pysyvää vesijohtoa varten esimerkiksi asuntovaunuun, veneeseen, kesämökille, puutarhaan tai maataloutta varten. Helppo asentaa ja irrottaa pikaliittimien ja puserrusrenkaiden ansiosta. Lämpimälle ja kylmälle vedelle. Enintään 85 °C. Muovia. SINTEF- ja WRAS-testattu ja hyväksytty.

1. Liitos, suora, 15 mm, 2 kpl 86-6001 4,49
2. Supistusliitos, 15–10 mm ....86-6002 ⛉ 1,99
3. Kulmaliitos 90°, 15 mm, 2 kpl 86-6003 4,99
4. Kulmaliitos 90°, 15 mm 86-6004 4,99
5. T-liitos, 15 mm, 2 kpl 86-6005 6,99
6. Tulppa, 15 mm, 2 kpl 86-6007 5,49
7. Messinkiliitos, suora, 15 mm–1/2" 86-6008 4,99
8. Messinkiliitos, suora, 15 mm–3/4" 86-6009 7,99
9. Messinkiliitos, kulma 90°, 15 mm–1/2" 86-6010 4,99
10. Putkikiinnike, 15 mm, 20 kpl 86-6011 7,99
Puserrusrengas, sininen, 15 mm, 50 kpl 86-6012 9,99
11. Puserrusrengas, punainen, 15 mm, 50 kpl 86-6013 9,99
Pex-putki, 15 mm, 2 m 86-6016 6,99
12. Pex-putki, 15 mm, 25 m 86-6015 49,90
13. 15 x 15 x 300 mm 86-6120 11,99
14. 15 mm x 1/2" 500 mm, sisäpuolinen mutteri. Pituus 500 mm. 86-6124 13,99
15. 15 mm x 15 mm:n sulkuventtiili PEX-vesijohtojärjestelmään. 86-6126 15,99

⛉ = **ALENNETTU HINTA!**

Vesijohtojärjestelmä, 22 mm Joustava ja helposti asennettava järjestelmä valvottuihin vesi- ja keskuslämmitysputkiin omakotitaloissa, mökeissä, asuntovaunuissa, veneissä, maatalouskäytössä jne. Vesijohtovedelle, lämpöpattereihin, lattialämmitykseen, jääkaappiin, kasteluun jne. Enintään 85 °C jatkuvassa virrassa, mutta kestää hetkellisesti 114 °C. Muovinen ja varustettu diffuusiosulkimella hapen poistamiseksi. Kiinnitetään mukana tulevilla pikaliittimillä. WRAS- ja SINTEF-testattu ja hyväksytty NS-EN 1254-6 -vaatimusten mukaisesti.

16. Pex-putki, 22 mm, 25 m 86-6018 49,90
17. Liitos, suora, 22 mm, 2 kpl 86-6101 2,99
18. Kulmaliitos 90°, 22 mm, 2 kpl 86-6102 3,49
19. T-liitos, 22 mm, 2 kpl 86-6103 4,49
20. T-liitos, 22 x 15 x 15 mm 86-6104 2,69
21. T-liitos, 22 x 22 x 15 mm 86-6105 2,69
22. Tulppa, 22 mm, 2 kpl 86-6107 3,29
23. Supistusliitos, 22-15 mm 86-6108 2,69
24. Putkikiinnike, 22 mm, 20 kpl 86-6109 4,99
25. Puserrusrengas, sininen, 22 mm, 50 kpl 86-6128 4,49



Hanakulma
12 x 1/2" (R15) 86-634 7,99
15 x 1/2" (R15) 86-635 7,99



Muoviputkisakset Esimerkiksi PVC-muoviputkien, puutarhaletkujen ja muovipinnoitettujen alumiiniputkien katkaisemiseen. Automaattinen avaustoiminto, 12 kokovaihtoehtoa. Katkaistavan putken läpimitta: 3–42 mm. Pituus: 225 mm. 12-195 8,99

Tulppa
Ø 10 mm 86-651 3,49
Ø 12 mm 86-652 3,49
Ø 15 mm 86-653 3,69
Ø 18 mm 86-6531 4,99
Ø 22 mm 86-6532 4,99

26 27

26. Tukihylsy, 10 kpl Messinkiä.
10 x 0,8 mm 87-420 7,49
12 x 1,0 mm 87-421 7,49
15 x 1,0 mm 87-422 8,497

26. Supistusholkki
12 x 10 mm 86-655 3,49
15 x 10 mm 86-656 3,69
15 x 12 mm 86-657 3,99
22 x 12 mm 86-6550 3,99
22 x 15 mm 86-6551 3,99



Puserrusrenkaat, 10 kpl
Ø 10 mm, 10 kpl 86-647 3,99
Ø 12 mm 86-648 3,99
Ø 15 mm 86-649 3,99
Ø 22 mm, 5 kpl 86-6490 3,99



Tarkastusluukku Lukittava tarkastusluukku seinään, voidaan muurata tai kiinnittää ruuveilla. Jousi ja magneetti sekä tukevat saranat takaavat mukavan avautumisen ja sulkeutumisen. Mukana 2 avainta. Valkoiseksi maalattua terästä.
200 x 200 mm (ramme 235 mm) 87-0733 11,99
300 x 300 mm (kehys 335 mm) 87-0734 14,99
400 x 400 mm (kehys 435 mm) 87-0735 18,99



Tulppa Kromattu.
R10-uros 87-853 2,49
R15-uros 87-854 2,49
R20-uros 87-855 2,99
Tiivisteellä varustettu R10-naaras 87-856 2,49
Tiivisteellä varustettu R15-naaras 87-857 2,99
Tiivisteellä varustettu R20-naaras 87-858 3,49



Tulppa puserrusliittimiin, 2 kpl Messinkiä.
10 mm 86-6492 3,99
12 mm 86-6493 3,99
15 mm 86-6494 4,49
22 mm 86-6495 5,49







Peitelevy 12–22 mm:n putkille. Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi.
Yksittäinen tuote 88-501 7,99
Kaksi tuotetta, c/c 40 mm 88-502 9,99



PEX-liitosnippa Tukihylsyllä.

12 x 12 mm	86-6037	5,49
15 x 12 mm	86-6038	5,99
15 x 15 mm	86-6039	5,99
22 x 22 mm	86-6041	9,99



PEX-naarasliitin Tukihylsyllä.

12 x 1/2"	86-6042	5,49
12 x 1/2"	86-6043	5,49
15 x 1/2"	86-6044	5,49

PEX-urosliitin Tukihylsyllä.

12 x 3/8"	86-6031	3,99
12 x 1/2"	86-6032	3,99
15 x 3/8"	86-6033	4,49
15 x 1/2"	86-6034	4,49
18 x 1/2"	86-6035	5,49
22 x 3/4"	86-6036	6,99



PEX-päätytulppa Tukihylsyllä.

Ø 12 mm	86-6070	2,99
Ø 15 mm	86-6071	3,69
Ø 22 mm	86-6073	5,49



Tulppa puserrusliittimiin, 2 kpl
Messinkiä.

10 mm	86-6492	3,99
12 mm	86-6493	3,99
15 mm	86-6494	4,49
22 mm	86-6495	5,49



PEX-seinäkiinnike, naaras
Tukihylsyllä.

12 x 1/2"	86-6062	7,99
15 x 1/2"	86-6063	6,99



PEX-naaraskulma Tukihylsyllä.

12 x 1/2"	86-6060	4,99
15 x 1/2"	86-6061	5,49

PEX-uroskulma Tukihylsyllä.

12 x 1/2"	86-6048	5,49
15 x 1/2"	86-6049	5,99



PEX-kulmaliitin Tukihylsyllä.

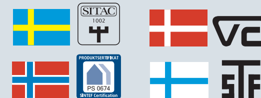
12 x 12 mm	86-6045	5,99
15 x 15 mm	86-6046	6,49
22 x 22 mm	86-6047	11,99



PEX-T-putki Tukihylsyllä.

12 x 12 x 12 mm	86-6064	8,99
12 x 15 x 12 mm	86-6065	11,99
15 x 12 x 15 mm	86-6066	9,99
15 x 15 x 15 mm	86-6067	9,99
22 x 22 x 22 mm	86-6069	14,99
22 x 15 x 22 mm	86-6499	14,99

Seuraavat tutkimuslaitokset ovat tutkineet ja hyväksyneet Bilteman 50- ja 100-metrinen PEX-putket Pohjoismaissa:





PEX-putki Täyttää ISO 15875 -vaatimukset. PE enintään 10 baaria lämpötilassa 95 °C. Toimitetaan kieppinä. Pituus: 50 m, jos muuta ei ilmoiteta. .

Luokka 5 / 10 baaria. Vesijohtojärjestelmään.

1. 12 x 2 mm	86-6020	44,90
2. 15 x 2,5 mm	86-6021	46,90
3. 22 x 3 mm	86-6023	79,-

Luokka 5 / 10 baaria. Putki vesijohtojärjestelmään. Suojaputki polyeteeniä (PE).

4. Sininen suojaputki. 15 x 2,5 mm.	86-6024	89,-

Luokka 5 / 10 baaria. Putki putkessa, vesijohtojärjestelmää varten. Sisältää kosteussulun. Suojaputki polyeteeniä (PE).

5. Punainen suojaputki. 15 x 2,5 mm	86-6051	89,-

Luokka 5 / 10 baaria. Vesijohtojärjestelmään.

6. 15 x 2,5 mm. Pituus: 100 m.	86-6053	89,-



PEX-palloventtiili Tukihylsyllä.

Ø 12 x 12 mm	86-6074	11,99
Ø 15 x 15 mm	86-6075	12,99

PEX-palloventtiili Tukihylsyllä.

12 x 1/2"	86-6076	9,99
15 x 1/2"	86-6077	9,99



PEX-pienoispalloventtiili, kulma
Tukihylsyllä.

Ø 12 x 12 mm	86-6078	14,99
Ø 15 x 15 mm	86-6079	14,99



PEX-sovitin Puserrusliittimellä varustettu putkikiinnike PEX-putkia varten. Esimerkiksi haaroitusputkeen.

12 x 2 mm	86-6330	4,49
15 x 2,5 mm	86-6027	4,49



PEX-haaroitusputki Jakotukki sinkittyä messinkiä. 3/4" liitäntä, mutteri, ulkopuoliset kierteet ja 1/2" ulkopuolinen kierreliitäntä 15 mm:n putkelle.

2, 3/4", 1/2" x 15	86-6028	15,99
3, 3/4", 1/2" x 15	86-6029	19,99
4, 3/4", 1/2" x 15	86-6030	29,90



Seinäaluslevy PEX Ruostumatonta terästä 15 mm:n PEX-putkia varten. Käyttökohteita 15 mm:n puserrusrengasliitäntöihin, nippoihin, T-yhteisiin, kulmakappaleisiin ja palloventtiileihin.

Putken sisäinen kierre

Koko 110 x 45 mm.	86-0094	14,99

2 putken sisäiset kierteet

40 c/c, koko 150 x 45 mm.	86-0095	24,90

9^99



Kulmaventtiili Kulmaventtiili sulkumekanismilla ja peitelevyllä. Peittää esim. tulovesijohdon aukon kylpyhuoneessa. Kromattua messinkiä, talousvesi- ja lämmitysputkistoille. Soveltuu sekä PEX- että CU-putkille. Liitäntä: 1/2" x 1/2". 86-6879 9,99

Alk. 17^99 kpl



PEX-palloventtiili 3/4". Sisä- x ulkokierre. Sopii PEX-haaroitusputkiin 86-6028, 86-6029 ja 86-6030.

Suora

Sinisellä sulkuventtiilillä
86-0046 17,99

Punaisella sulkuventtiilillä.
86-0047 17,99

Kulma

Sinisellä sulkuventtiilillä.
86-0048 19,99

Punaisella sulkuventtiilillä.
86-0049 20,90



Joustava ulosvedettävä poistoletku 1 1/2" sisäkierre x 40 mm. Esimerkiksi pesualtaan 87-2019 ja viemäriverkon väliseen liitäntään. Vetämällä ulos ja taivuttamalla letkun voidaan muodostaa vesilukko, joka estää hajut viemäriverkosta. Antaa joustavan liitännän. Mitat: 1 1/2" (R40) kierre, mutteri ja tiiviste x sileä pää 40 mm. Valkoinen, PP, pituus: 355 - 870 mm. . . . **86-9025** **8,99**

9,99



Vesilukko 1 1/2" sisäkierre x 40 mm. Täydellinen viemäriliitäntä vesilukolla ja joustavalla letkulla. Voidaan liittää esimerkiksi pesualtaan 87-2019 ja viemäriverkon välille. Mitat: 1 1/2" (R40) kierre, mutteri ja teleskooppiliitäntä x sileä pää 40 mm. Valkoinen ABS, letkun pituus: 450 – 1350 mm. **86-9026** **9,99**



Vesilukko ja pohjaventtiili Yhdellä poistoaukolla ja astian- tai pyykinpesukoneliitännällä varustetulle altaalle. Itsepuhdistuva vesilukko. Putki PP-muovia, tiivisteet synteettistä kumia. Mukana ruostumaton siivilällä varustettu pohjaventtiili. Sopii 87-2011. Väri: valkoinen **87-2014** **18,99**



Vesilukko ja pohjaventtiili Kahdella poistoaukolla ja astian- tai pyykinpesukoneliitännällä varustetulle altaalle. Itsepuhdistuva vesilukko. Putki PP-muovia, tiivisteet synteettistä kumia. Mukana 2 ruostumatonta siivilällä varustettua pohjaventtiiliä. Sopii tiskipöytään 87-2012. Väri: valkoinen . . . **87-2015** **19,99**



Kalusteeseen upotettava tiskipöytä Ruostumatonta terästä, mattakiillotettu pinta. Hygieeninen, kestävä ja helppo pitää puhtaana. Koriventtiili ja vesilukko. Mitat: Ø 50 cm, syvyys 17 cm. Paksuus 0,6 mm. AISI 304 18/10. . . . . **87-2018** **66,-**



Kalusteeseen upotettava tiskipöytä Ruostumatonta terästä, kiillotettu pinta. Hygieeninen helposti puhtaana pidettävä pinta. Koko: 40 x 50 cm. Korkeus: 14 cm. Paksuus: 0,6 mm. AISI 304 18/10. . . . . **87-2011** **46,90**

89,-



Kalusteeseen upotettava tiskipöytä Ruostumatonta terästä, kiillotettu pinta. Hygieeninen helposti puhtaana pidettävä pinta. Koko: 48 x 64 cm. Korkeus: Suuri allas 15 cm, pieni 8,5 cm. Sisältää tiskialtaan tulpan, siivilän, pohjaventtiilin ja vesilukon. Paksuus: 0,8 mm. AISI 304 18/10. . . . . **87-2012** **89,-**

79,-



Upotettava tiskipöytä, kaksi allasta Ruostumatonta terästä. Kaksi allasta. Mitat 40,5 x 34,5 x 15 cm. Helposti puhtaana pidettävä kestävä kiillotettu mattapinta. Ulkomitat: 80 x 50 cm. Sopii 800-kaappiin. Paksuus: 0,6 mm. Mukana vesilukko, pohjaventtiili, tiivistelista ja kiinnike. AISI 304 18/10. . . . .**87-2016** **79,-**

Pesuallas Ruostumatonta terästä. Siivoushuoneeseen. Mukana ritilä siivousämpärin vedellä täyttöä varten sekä likaveden pois kaatamiseen siivouksen jälkeen. Mitat: 44 x 33 x 18 cm. Paksuus: 0,8 mm. . . . **87-2019** **89,-**



Viemärirassi, ammattikäyttöön
Esimerkiksi keittiön tai kylpyhuoneen vesilukkojen tai syöksytorvien puhdistamiseen. Litteä puhdistusjousella varustettu teräsnauha. Pituus: 7,5 m, leveys: 5 mm.
. . . . **86-0384** **4,29**



Puhdistustyökalu, 3 yhdessä Kotikäyttöön tarkoitettu sarja viemärien, vesilukkojen ja ilmastointiputkien puhdistamiseen sekä johtojen vetämiseen (enintään Ø 3 mm). Joustava lasikuituvaijeri. 2 vaihdettavaa harjaa (3" ja 1,5") ja koukku vetonarua varten. Pituus: 3 m. **86-0385** **6,99**



Viemärinavaaja, pistoolimalli
Keittiön ja kylpyhuoneen vesilukkojen puhdistamiseen nopeasti ja helposti ilman kemikaaleja. Nylonpintainen teräsvaijeri, laajeneva puhdistusjousi. Pituus: 1,2 m. Ø 6 mm. Väri: keltainen. **86-0386** **6,99**



Lävistäjä, Ø 35 mm
Asennusreiän tekemiseen tiskiallaspeltiin. Käsikäyttöinen.
. . . . **86-095** **8,99**



Allassihti Ø 7 cm Muovinen allassihti. Ø 7 cm. **87-976** **2,49**



1. Viemäripumppu Käytetään tukkeentuneen WC-istuimen, altaan jne. avaamiseen. 2 imukuppia: Ø65 mm ja Ø140 mm. Pituus: 370 mm. **86-031** **5,99**

2. "Karhupumppu" Pesualtaan ja WC-istuimen tukosten avaamiseen. Pituus: 46 cm. Ø 140 mm. **86-042** **4,29**

9,99



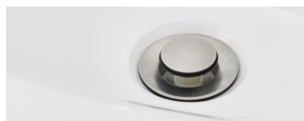
3. Viemärinavaaja, pieni Sinistä muovia, ergonominen kahva. Esimerkiksi keittiön ja kylpyhuoneen pesuallasviemärien puhdistamiseen. Korkeus 178 mm, Ø 113 mm. **86-0382** **3,29**

4. Viemärin puhdistustyökalu Viemärien, salaojaputkien, syöksytorvien sekä keittiön ja kylpyhuoneen vesilukkojen puhdistamiseen. 7,6 metriä pitkä Ø 6 mm:n teräsjousi ja kookas jousen pää. Käytetään porakoneella tai käsin kammella.. . . . . . . **86-0381** **9,99**

5. Viemärirassi, kotikäyttöön Esimerkiksi keittiön tai kylpyhuoneen vesilukkojen tai syöksytorvien puhdistamiseen. Litteä puhdistusjousella varustettu teräsnauha. Pituus: 7,5 m, leveys: 5 mm. **86-0383** **2,99**



Pesuallashana Lyijytön, vankka yhden käden yksiaukkoinen sekoitushana rst-terästä, harjattu pintakäsittely. Keraaminen sisäosa, 10 bar. Toimitus sisältää asennussarjan pesualtaaseen tai muuhun työtasoon kiinnittämistä varten sekä taipuisat liitosletkut, joiden sisäputki on PEX. Letkuissa on 3/8":n liitin, mutteri ja tiivisteet. Korkeus: 170 mm. Juoksuputken pituus: 130 mm. **86-5500** **79,-**



Pohjaventtiili Tyylikäs pesuallasventtiili pop-up-toiminnolla. Mattaharjattua ruostumatonta SUS304-terästä. Avataan ja suljetaan kevyellä painalluksella. Pesualtaan alla ei tarvita nostotankoa. Tiivisteet sisältyvät pakkaukseen. Liitäntä: 1 1/4". **86-5504** **19,99**



Keittiöhana Lyijytön, vankka yhden käden yksiaukkoinen sekoitushana rst-terästä, harjattu pintakäsittely. Kääntyvä korkea L-juoksuputki astiapesukoneen sulkuhanalla. Keraaminen sisäosa, 10 bar. Toimitus sisältää asennussarjan tiskipöytään tai muuhun työtasoon kiinnittämistä varten sekä taipuisat liitosletkut, joiden sisäputki on PEX. Letkuissa, 2 x 3/8" ja astianpesukone 1 x 1/2", mutteri ja tiiviste. Korkeus: 330 mm. Juoksuputken pituus: 230 mm. **86-5502** **119,-**



Keittiöhana Lyijytön, vankka yhden käden yksiaukkoinen sekoitushana rst-terästä, harjattu pintakäsittely. Kääntyvä, korkea L-juoksuputki. Keraaminen sisäosa, 10 bar. Toimitus sisältää asennussarjan tiskipöytään tai muuhun työtasoon kiinnittämistä varten sekä taipuisat liitosletkut, joiden sisäputki on PEX. Letkuissa on 3/8":n liitin, mutteri ja tiivisteet. Korkeus: 330 mm. Juoksuputken pituus: 230 mm. **86-5503** **89,-**



Keittiöhana Kromattua messinkiä. Astianpesukoneliitännällä. Kääntyvä putki: 180°. Putken pituus: 250 mm. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Venttiilirunko: Ø 55 mm. Mukana kuparinen 350 mm:n liitäntäputki. **86-564** **64,-**

Keittiöhana Kromattua messinkiä. Kääntyvä putki: 180°. Putken pituus: 250 mm. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Venttiilirunko: Ø 50 mm. Mukana kuparinen 350 mm:n liitäntäputki. **86-569** **52,-**



Keittiöhana Mukana 40 cm:n Neoperl-liitosletku. Kromattua messinkiä. Pienikokoinen ja kätevä. Nokka kääntyy 180°. **86-5701** **29,90**



Keittiöhana Lyijytön, vankka yhden käden yksiaukkoinen sekoitushana rst-terästä, harjattu pintakäsittely. Kääntyvä, korkea juoksuputki ja "pull down" -toiminto, jonka ansiosta suihkupään voi vetää ulos hanasta. Keraaminen sisäosa, 10 bar. Toimitus sisältää asennussarjan tiskipöytään tai muuhun työtasoon kiinnittämistä varten sekä taipuisat liitosletkut, joiden sisäputki on PEX. Letkuissa on 3/8":n liitin, mutteri ja tiivisteet. Korkeus: 370 mm. Juoksuputken pituus: 230 mm. **86-5501** **199,-**



1. Keittiöhana Kromattu yhden käden hana lyijytöntä messinkiä, "pull down" -ulosvetotoiminto. Suihkuputki kääntyy 180°. Ulos vedettävä suihkusuutin, joka vetäytyy takaisin automaattisesti. Keraamiset sisäosat. 1-reikäinen asennus. 2 liitosletkua muttereineen (3/8") ja tiivisteineen. Kokonaiskorkeus: 387 mm. Juoksuputken pituus: 185 mm. Tyyppihyväksyntä. **86-5610** **76,90**

2. Keittiöhana Kromattu yhden käden hana lyijytöntä messinkiä, astianpesukoneliitännällä. Suihkuputki kääntyy 180°. Keraamiset sisäosat. 1-reikäinen asennus. 2 liitosletkua muttereineen (3/8") ja tiivisteineen. Kokonaiskorkeus: 330 mm. Juoksuputken pituus: 161 mm. Tyyppihyväksyntä. **86-5611** **72,-**

3. Keittiöhana Kromattu yhden käden hana lyijytöntä messinkiä. Suihkuputki kääntyy 180°. Keraamiset sisäosat. 1-reikäinen asennus. 2 liitosletkua muttereineen (3/8") ja tiivisteineen. Kokonaiskorkeus: 331 mm. Juoksuputken pituus: 162 mm. Tyyppihyväksyntä. **86-5612** **62,-**



Vedensyöttöletku Astian- tai pyykinpesukoneisiin. Liitännät: 1/2" suora ja 3/4" kulma. Mukana kulmamutterit ja kumitiivisteet. PVC-muovia. Kylmälle vedelle, lämpötila enintään +25 °C. Enimmäispaine: 20 baaria.
1,5 m **87-7637** **7,99**
3,0 m **87-7638** **8,99**



Vedensyöttöletku PVC-muovia. Esim. astian- ja pyykinpesukoneisiin. Kylmälle vedelle (enintään +25 °C). Liitännät: 3/4" suora/kulma. Suurin paine: 20 baaria.
1,5 m **87-763** **7,99**
3,0 m **87-7636** **8,99**

Kytkentäletku, PEX PEX-letku pesukoneiden, tiskikoneiden, suihkukaappien yms. kytkemiseen. Tyyppihyväksytty. Valkoinen. Enimmäislämpötila hetkellisesti 95 °C, jatkuvasti 70 °C. 10 baaria.
Suora/kulma, 1 m, G1/2–G1/2 .... **86-0002** **11,99**
Suora/kulma, 2 m, G1/2–G1/2 .... **86-0003** **15,99**
Suora/kulma, 1 m, G1/2–G3/4 .... **86-0004** **11,99**
Suora/kulma, 3 m, G1/2–G3/4 .... **86-0005** **18,99**



Poistoletku Esim. astian- ja pyykinpesukoneisiin. Liitännän Ø: 19-22 mm. Mukana ripustuskaari. Enintään 90 °C.
1,5 m **87-217** **5,99**
2,5 m **87-219** **7,99**

Alk. **6,99**



A B

Joustava letku Liitosletku kromipunottua lankaa ja rst-terästä. PEX-sisäpinta. Metalliliitoksissa on silikonitiivisteet. Pesu- tai astianpesukoneen, kahvinkeittimen tai vedenjäähdyttimen yhdistämiseksi vesijohtoverkkoon. Suurin paine PN10. Kestää lämpötilaa -5 - +90 °C.

Liitos 1	Liitos 2	Pituus	Art.	Hinta
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	300 mm	**86-0070**	**6,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	500 mm	**86-0071**	**7,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	1200 mm	**86-0072**	**8,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	2 000 mm	**86-0073**	**11,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	3/4":n sisäpuolinen kulmamutteri	1 200 mm	**86-0074**	**9,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	3/4":n sisäpuolinen kulmamutteri	2 000 mm	**86-0075**	**11,99**
1/2":n sisäpuolinen kulmamutteri	1/2":n sisäpuolinen kulmamutteri	1500 mm	**86-0076**	**8,99**
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Kiinteä ulkopuolinen 1/2"	400 mm	**86-0077**	**7,99**
Sileä pää, 12 mm	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	400 mm	**86-0078**	**7,99**


1

2

Liitostarvikkeet Astian- ja pyykinpesukoneisiin.
1. Y-liitos poistovesiletkua varten. Muovia. **87-2192** **3,49**
2. 3/4 tuuman Y-liitos vesiletkua varten. Nylonia ja lasikuitua...... **87-7632** **4,49**


3

4

Letkuliitäntä Letkujen yhdistämiseen esimerkiksi pesu- tai astianpesukoneeseen. ABS-muovia.
3. 19 x 19 mm. Poistoletkuille 87-217 ja 87-219.................. **87-2193** **3,49**
4. 3/4". Vesiletkulle 87-763 .... **87-7635** **3,99**


5 6

9,99

Kalkinpoistolaite, magneettinen Huoltovapaa kalkinpoistolaite. Toimii ilman kemikaaleja ja lisäaineita. Estää kalkkikerrosten muodostumista, joten pidentää kodinkoneiden ikää. Yhdistetään suoraan vesihanaan, sekoittimeen tai vedentuloletkuun.
5. Keittiö- tai pesualtaan hanaan, mukana suutin (M22/M24)........ **87-2194** **9,99**
6. Suihkuhanaan (1/2" x 1/2") **87-2195** **11,99**



Virtauksenrajoitin, 6 l/min Keittiön ja kylpyhuoneen sekoittajaan. Vähentää veden- ja energiankulutusta. Asennetaan putkeen, sopii standardimittoihin M22 ja M24. Vähentää virtauksen 6 l/min. Kromattua messinkiä, M22/M24 x 1", sisäkierre........ **86-5645** **4,99**



Hanasuutin Kromattua messinkiä. Tiivisteellä.
M22 x 1 sisäkierre. **87-229** **3,49**
M24 x 1 ulkokierre. **87-230** **3,49**



Keittiöhanan suutin Suunnattava ja käännettävä (360°). Valittavana leveä tai kapea suihku. Sopii useimpiin keittiöhanoihin, joissa on sisä- tai ulkopuoliset kierteet. **88-001** **3,99**



Hanasuutin Vandalismin- ja varkaudenkestävä hanasuutin. Ei voi irrottaa ilman avainta, joten sopii erityisen hyvin liikkeisiin ja julkisiin rakennuksiin. Mukana tiiviste, sihti ja avain. Kiinnitetään vesijohtoputkeen. Kromattua messinkiä.
M24 x 1 keittiöhanaan ... **86-5646** **3,99**
M22 x 1 pesuallashanaan **86-5647** **4,99**

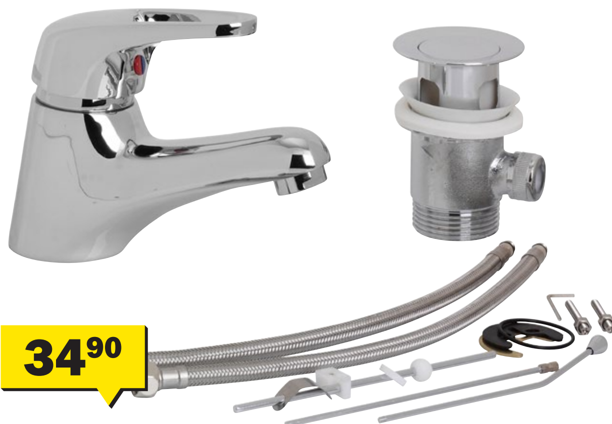


Venttiili Läpimitta 40 mm. Sopii keittiöhanoihin 86-569, 86-564, 86-566 ja 86-570. .... **86-5705** **9,99**

14,99



Vuotosuoja Varmistaa, että vesivuoto havaitaan ajoissa.
Jääkaapille/pakastimelle. Mitat: 60 x 58 cm...... **87-919** **14,99**
Tiskikoneelle. Mitat: 60 x 56 cm. **87-920** **14,99**



Pesuallashana Kromattua messinkiä. Sisältää nostoventtiilin. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Mitat: 180 x 140 mm. Mukana kuparinen 350 mm:n liitäntäputki. **86-568** **34,90**



1. Tiskialtaan pohjaventtiili Kromattua messinkiä. Tulppaventtiili, jossa ylijuoksuaukko. Alaosa valkoista muovia. O-rengastiivistetty tulppa. Mitat: G 1 1/4. Keskiruuvi: 37 mm. Asennusaukko: 35–50 mm. **87-209** **19,99**

2. Pohjaventtiili Näyttävä ylös nouseva pesuallasventtiili kromattua messinkiä. Avataan ja suljetaan kevyellä painalluksella. Pesualtaan alla ei tarvita nostotankoa. Mitta 1 1/4". **88-500** **15,99**

3. Seinä-/kaappiliitäntä Sulkuventtiilillä (kuulaventtiili). Hanan asentamiseen seinään tai suihkukaappiin. Kromattua messinkiä. Silikonitiivisteet. Mitat: G3/4" x G1/2". Pituus: 61 mm. **87-2005** **17,99**



Pesuallas Posliinia. Asennus pulttien tai kannattimien 88-2045 avulla. Väri: valkoinen. Mitat: 565 x 445 x 190 mm. **88-2041** **44,90**



Pesualtaan kannatin Sopii pesualtaaseen 88-2040. 3 ruuvinreikää seinäkiinnitystä varten. Mukana T-pultti. Mitat: 260 mm. Väri: valkoinen. **88-2045** **10,99**



Kylpyammehana Kromattua messinkiä. Kiinteä putki ja suihkupainike. Keraaminen tiiviste. Hanasuutin. Seinäasennus. Putkiliitäntä: 3/4", c/c 140–160 mm. Mukana peitelevyt. **86-567** **59,90**





Alk. 59,-

Termostaattisekoittaja Vesimäärän säätökahva ja lämpötilan säätökahva, jossa turvanuppi. Seinäasennus.
4. Suihku-/ammesekoittaja. Putkiliitäntä: 3/4". c/c 150 mm. Mukana peitelevyt. **86-580** **84,-**
Suihkusekoittaja. Putkiliitäntä: 3/4", c/c 135–165 mm. Mukana peitelevyt. **86-581** **59,-**
5. Suihkua varten. Nippaliitäntä: M26 x 1,5 mm, c/c 160 mm **86-579** **59,-**



Sekoittimen kiinnike, pinta-asennettavat putket Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi. Pinta-asennettavalle sekoittimen kiinnikkeen 40 c/c -putkivedolle. Käännettävä, voidaan yhdistää alhaalta tai ylhäältä. Mitat: 220 x 60 mm. Sisältää LVI-ruuvin.
160/40 c/c M26 x 1.5 x G 1/2" **87-2003** **54,90**
150/40 c/c G15 - G20 Eurooppa-malli **87-2004** **54,90**



Sekoittajan pohjalevy Ruostumatonta terästä, kiillotettu. Putkien uppoasennukseen. Mukana Ø 12 ja 15 puserrusrenkaat kupariputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen.
150 c/c, G 3/4. .... **87-202** **32,90**
160 c/c, M26 x 1,5. .... **87-203** **32,90**

42,90



Suihkun yksiotehana Suihkun yksiotehana. Kromattua messinkiä. Vesimäärää ja lämpötilaa säädetään yhden kahvan avulla. Putkiliitäntä M26 x 1,5 mm 160 c/c sekoittimen kiinnikettä varten. Seinään asennettava. 1/2" liitäntä suihkuletkua varten. **86-5601** **42,90**



Suihkun yksiotehana Suihkun yksiotehana. Kromattua messinkiä. Vesimäärää ja lämpötilaa säädetään yhden kahvan avulla. Putkiliitäntä 3/4" 150 c/c seinäasennusta varten. 1/2" liitäntä suihkuletkua varten. Mukana 2 1/2" x 3/4" -epäkeskoliitäntää ja peitelevyt. Voidaan asentaa myös sekoittimen kiinnikkeeseen. **86-5600** **42,90**



Sekoittimen kiinnike upotettua putkivetoa varten. Ruostumatonta terästä, kiillotettu himmeäksi. Putkien uppoasennukseen. Mitat: 220 x 60 mm. Sisältää LVI-ruuvin.
M26 x 1,5 160 C/c 15 x 2,5 mm:n Pex- tai Alupex-putkia varten..... **87-2001** **39,90**
G20 x 15 150 C/c 15 x 2,5 mm:n Pex- tai Alupex-putkia varten..... **87-2002** ⛊ **19,99**
⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Sekoittajan pohjalevy Ruostumatonta terästä, kiillotettu. Putkien pinta-asennukseen. Mukana Ø 12 ja 15 puserrusrenkaat kupariputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. Mitat: 220 x 60 mm.
150 c/c, G 3/4 x G 1/2..... **87-200** **42,90**
160 c/c, M26 x 1,5 x G 1/2. **87-201** **42,90**



Kahva Ruostumatonta terästä, AISI 316. Asennetaan kiinnikkeeseen 3 ruuvilla (ei sisälly). Ø 25 mm.
Pituus: 300 mm. Silikonitiivisteet. **25-5906** **15,99**
Pituus: 500 mm. Silikonitiivisteet. **25-5907** **19,99**
Pituus: 750 mm. **25-598** **26,90**



WC-istuin Skandinavishenkinen, posliinia. Poisto alaspäin, S-lukko. Vedensäästöhuuhtelu 3/6 litraa. **88-2033** **92,-**

WC-istuin Skandinavishenkinen, posliinia. Poisto taaksepäin, P-lukko. Vedensäästöhuuhtelu 3/6 litraa. **88-2034** **92,-**



Huuhtelumekanismin Sopii 88-2033 ja 88-2034 . . . . . **88-2035** **17,99**

Kumisuojus WC-istuimen yhdistämiseksi ja tiivistämiseksi viemäriputkeen. WC-istuin asennetaan viemäriverkkoon ilmatiiviisti ja hajuttomasti. Musta.
110/90 mm:n PP/PVC-viemäriputkeen yhdistämiseksi. **88-2026** **7,49**
Tavalliseen 146/90 mm:n putkeen/valurautamuhviin yhdistämiseksi . . **88-2027** **8,49**



Joustava ulos vedettävä poistoletku WC-istuimen yhdistämiseksi viemäriputkeen. Sileän pään liitos: 110 PP/PVC-muoviputki tai 110 MA-putki. Voidaan siirtää sivusuunnassa. On irrotettava puhdistuksen ajaksi. Ulos vedettävä 295–670 mm:n letku. . . **86-9005** **9,99**



Kytkentäletku, PEX PEX-letku allashanojen, sekoittajien, WC-istuinten yms. kytkemiseen. G1/2 – G1/2. Tyyppihyväksytty. Valkoinen. Enimmäislämpötila hetkellisesti 95 °C, jatkuvasti 70 °C.
30 cm. **86-0000** **7,99**
50 cm. **86-0001** **8,99**



Joustava letku Liitosletku kromipunottua lankaa ja rst-terästä. PEX-sisäpinta. Metalliliitoksissa on silikonitiivisteet. Pesu- tai astianpesukoneen, kahvinkeittimen tai vedenjäähdytimen yhdistämiseksi vesijohtoverkkoon. Suurin paine PN10. Kestää lämpötilaa -5 - +90 °C.

Liitos 1	Liitos 2	Pituus	Art.	Hinta
Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	Kiinteä ulkopuolinen 1/2"	400 mm	**86-0077**	**7,99**
Sileä pää, 12 mm	Suora 1/2":n sisäpuolinen mutteri	400 mm	**86-0078**	**7,99**



Lattiakaulus WC-istuimeen Purettava, helppo asentaa. Sisä-Ø: 107 mm, ulko-Ø: 150 mm. **86-935** **2,99**



Huuhtelulaitteen venttiili Mukana tiiviste ja väännin. G 1/2" ulkop, G1/2" sisäp, mutteri. **88-2009** **9,99**



LVI-ruuvi, ruostumaton Ruostumaton A2. Kokokierre. Uppokupukanta. PZ3-ristiura. Vakaisiin ja helppoihin asennuksiin suoraan teräs- tai puurakenteisiin, tulpan avulla muihin materiaaleihin. Kosteisiin ja vaativiin kohteisiin. Sisä- ja ulkokäyttöön. Mukana PZ3-kärki.

Mitat mm	Määrä	Art.	Hinta
5,5 x 40	100	**87-0665**	**12,99**
5,5 x 55	100	**87-0666**	**16,99**
5,5 x 75	100	**87-0667**	**21,90**
5,5 x 100	75	**87-0668**	**24,90**
5,5 x 40	10	**87-0669**	**2,29**
5,5 x 55	10	**87-0670**	**2,99**
5,5 x 75	10	**87-0671**	**3,49**
5,5 x 100	10	**87-0672**	**4,99**



WC-istuimen liitos WC-istuimen yhdistämiseksi viemäriputkeen. Sopii 110 mm:n sileään tai muhvilla varustettuun liitäntään. Kumitiivisteet estävät hajut. Valkoista muovia.
1. Epäkesko, WC-istuimen yhdistämiseksi viemäriputkeen.
40 mm:n siirtymä. **87-2310** **8,99**
2. 20 mm:n siirtymä **87-2311** **8,99**
Suora liitäntä.
3. Suora. **87-2312** **8,99**
4. Kulmikas taaksepäin suuntautuvalla poistolla varustettua WC-istuinta varten.
Kulma 90°. **87-2313** **8,99**



Varaosia käymälään 88-200, 88-2030 ja 88-2032
Huuhtelumekanismin. Sopii 88-200, 88-2030 ja 88-2032 . . . . . **88-300** **14,99**
Huuhtelupainikkeen, kiiltävä. Sopii 88-200, 88-2030 ja 88-2032 . . . . . **88-301** **5,99**
Huuhtelupainikkeen, himmeä. Sopii 88-200, 88-2030 ja 88-2032 . . . . . **88-302** **5,99**

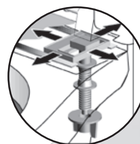


Wc-istuinkansi, puuta Pehmeästi sulkeutuva yleismalli MDF:ää ja vaneria. Sarana kromattua messinkiä. Pikakiinnitys ("quick release"); helposti irrotettava kansi helpottaa puhdistamista. Mitat: 47 x 38 x 5,5 cm. Säädettävä asennusmitta 120-170 mm.

Koivu	88-2050	22,90
Pyökki	88-2051	22,90
Tammi	88-2052	22,90
Pähkinäpuu	88-2053	22,90
Kromi/hopea	88-2054	22,90



WC-istuin Duo Sisältää (irrotettavan) lisäistuimen lapsille, joka pysyy ylhäällä magneetin avulla. Aikuisten istuin ja kansi sulkeutuvat pehmeästi. Pikaliitin ("Quick Release") helpottaa puhdistamista. Kiinnikkeiden säätöväli 85–185 mm, sopii useimpiin WC-istuimiin. Valkoista muovia. Mitat: 36,2 x 34,3 cm. 88-2008 24,90



WC-istuimen kansi Muovista valmistettu yleismalli. Kaikkiin suuntiin säädettävä kiinnitys, 130–180 mm - lisätietoja on kuvassa. 87-973 9,99



Wc-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu hitaasti ja äänettömästi. Yleismalli. 42 x 36 x 5 cm.

Valkoinen	88-2007	22,90



WC-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu WC-istuimeen pehmeän äänettömästi. Muovista valmistettu yleismalli. Säädettävä kiinnitys 138 - 160 mm. Koko: 43,7 x 35,7 x 3,7 cm. Väri: valkoinen.

Valkoinen	88-2005	22,90
Musto	88-2000	25,90




WC-istuimen kansi Yleismalli. Säädettävä kiinnitys: 130–180 mm. Helppo irrottaa siivousta varten.

Valkoinen	87-312	16,99
Musta	87-957	15,99



WC-istuin, pehmeästi sulkeutuva Istuinosa laskeutuu wc-istuimeen pehmeän äänettömästi. Lakattu MDF:stä valmistettu yleismalli. Säädettävä metallikiinnitys 110-170 mm. Koko: 47 x 38 x 5,5 cm. Valkoinen. MDF 88-2006 26,90



Lämpöistuin ulkokäymälään Käytännöllinen styroksinen käymäläistuin tekee ulkokäymälän käyttämisestä lämpimämmän elämyksen. Kannellinen. Mitat: 41 x 40 x 3 cm. Väri: harmaa. 88-2028 11,99



WC-istuimen kansi Lakattu MDF:stä valmistettu yleismalli. Säädettävä kiinnike 110–200 mm. Mitat: 46 x 38 x 6 cm.

Valkoinen	85-514	19,99
Musta	85-515	19,99



1

2

1. Suihkukahva, vettä säästävä Säästä vettä jopa 30 %. Suihkupään Ø 110 mm, kiinteä vesisuihku. Kromattua ABS-muovia. 1/2"-liitäntä. **86-8411** **6,99**

2. Suihkukahva, vettä säästävä Säästä vettä jopa 30 %. 5 vesisuihkun kuviota, myös sumu. Kromattua ABS-muovia. 1/2"-liitäntä. **86-8412** **9,99**

5,49



3

4

3. Suihkukahva Näyttävästi muotoiltu. Kromattua ABS-muovia, harmaa alaosa. Ø 100 x 135 mm. Pituus: 260 mm. Kiinteä suihku laajalle alueelle. **86-8410** **5,49**

4. Suihkukahva Kromattua ABS-muovia. Suihkunpään Ø 69 mm, kiinteä vesisuihku. 1/2"-liitäntä. **86-835** **5,99**



Suihkukahva, pyöreä 28 mm x 210 mm. 36 reikää. 1/2"-liitäntä. Kahva kromattua messinkiä. **86-8315** **9,99**



Suihkupään Kromattua ABS-muovia. 1/2"-liitäntä. Ø 220 mm . . **87-502** **21,90**



5

6

5. Suihkukahva Kromattua ABS-muovia. Suihkunpään Ø 100 mm, säädettävä vesisuihku ja 5 erilaista vesisuihkun kuviota. 1/2"-liitäntä. **86-837** **10,99**

6. Suihkukahva, hierova ABS-muovia, 5 erilaista suihkua; sade, sumu, hieronta, sade/sumu ja sade/hieronta. Kromipinta, käännettävä valitsin. Pituus: 250 mm, suihkupää Ø 98 mm. **86-8415** **7,99**



LED-valolla varustettu suihkukahva Sininen ja punainen valo kylmälle ja lämpimälle vedelle. Valo toimii vedenpaineella. Mitat: 100 x 248 mm. Liitos: 1/2". Kromattua ABS-muovia. **86-8317** **17,99**



Suihkusarja Suihkukahva, suihkuletku ja seinäkiinnike, kromattua ABS-muovia. Ei sisällä suihkutankoa. Suihkupää: Ø 100 mm. Suihkuletkun pituus: 1,5 m. Liitäntä: 1/2".

1 suihkukuvio	86-8430	6,99
3 suihkukuviota	86-8431	7,99
5 suihkukuviota	86-8432	9,99

Virtauksenrajoitin, 6 l/min Suihkusekoitttajaan Vähentää veden- ja energiankulutusta. Asennetaan suihkusekoittajan ja suihkuletkun väliin. Vähentää virtauksen 6 l/min. Kromattua messinkiä, 1/2" sis. x ulk. kierre tiivisteellä. **86-5644** **4,99**





Keittiö- ja pesuallassuihku Asennetaan suoraan esim. pesualtaan, tiskipöydän tai bideen sekoittimeen. Kädensijan painikkeella vaihdetaan suihkun ja hanan välillä. 1,5 m suihkuletku. Sopii useimpiin keittiö- ja pesuallashanoihin (M22/M24).

Valkoinen	86-8500	15,99
Kromi	86-8501	17,99
Ylimääräinen suihkukahva, valkoinen	86-8502	7,99
Ylimääräinen suihkukahva, kromi	86-8503	9,99



Suihkuletku Sileä, tyylikäs ja joustava. Suihkukahvaa voidaan kääntää 360°, koska liitännässä (1/2") on nivel, joten letku ei mene kierteille. Mukana tiiviste. Pituus 1,5 m.

Valkoinen	86-4221	8,49
Hopeanvärinen	86-4222	9,99

8,99



Suihkuletku joustava Kromattua ruostumatonta terästä. Venyvän 150–175 cm. 1/2":n kääntyvät liittimet, jotka ehkäisevät letkun sotkeutumista. Sisusletkun materiaalina EPDM. Ei kierry eikä taitu. **86-8324** **8,99**



Suihkuletku PVC-letku, jossa kromattu ruostumaton metallikierre. 1/2"-liitäntä. Toimitus sisältää 2 kumitiivistettä.

1,5 m	86-842	5,99
2,0 m	86-529	7,99



Tiivistelista Kylpyammeisiin, pesualtaisiin yms. Itseliimautuva. Estää veden valumisen seinää pitkin lattialle. Peittää enint. 30 mm raot. Pituus: 2,5 m. Läpinäkyvä. **87-960** **9,99**



T-lista Liimataan kosteiden tilojen lattiaan estämään veden leviäminen suihkunurkasta, ammeen viereltä yms. Läpinäkyvä. Korkeus: 35 mm. Pituus: 2 m. **87-972** **7,99**





1. Suihkutanko, säädettävä kiinnitys Soveltuu nykyisen suihkusarjan tilalle, sillä uusia reikiä ei tarvitse porata. Ruostumatonta terästä, Ø 22 x 750 mm (pituus). Kromatut kiinnikkeet, säädettävä ABS-muovinen kiinnitys, 16 x 8,2 x 1,5 cm. Mukana saippuakuppi ja säädettävä liukuva osa. Ei sisällä suihkuletkua ja suihkukahvaa. **86-8401** **10,99**

2. Suihkusarja, 5-jet Tyylikäs ulkonäkö. Suihkupään Ø 98 mm, 5 vesisuihkun kuviota: sumu, sade, hieronta, sade/sumu ja sade/hieronta. Tanko (70 cm) ja letku (1,5 m) ruostumatonta terästä. Näyttävä suihkukahva kromattua ABS-muovia. Mukana säädettävä pidike ja saippuakuppi. Säädettävät seinäkiinnikkeet ruuveineen ja tulppineen on helppo asentaa valmiisiin aukkoihin. **86-8413** **18,99**

3. Suihkusarja Halokuvion muotoisesta suihkupäästä leviää kiinteä suihkukuvio laajalle alueelle. Tanko (75 cm) ja letku (1,5 m) ruostumatonta terästä. Kromatusta ABS-muovista valmistetun käsisuihkun keskellä on aukko (Ø100x135 mm). Tangossa (Ø22 mm) on säädettävät seinäkiinnikkeet, joten se on helppo asentaa valmiisiin aukkoihin. . . . **86-8414** **15,99**

4. Suihkusetit Kromattua ABS-muovia. Suihkunpään Ø 100 mm, säädettävä vesisuihku ja 5 erilaista vesisuihkun kuviota. Suihkutanko kromattua messinkiä, Ø 25 x 800 mm, saippuakuppi ja säädettävä suihkukahvan pidin. 1,5 m:n letku. 1/2"-liitäntä. Mukana seinäkiinnikkeet, ruuvit ja tulpat. **86-836** **9,99**

5. Suihkusarja, vedensäästötoiminto Sisältää käsisuihkun, suihkutangon, suihkuletkun, seinäkiinnikkeen ja käsisuihkun pitimen. Ruostumattomasta teräksestä valmistetussa suihkutangossa on saippuateline ja siirrettävät kiinnikkeet, joiden avulla voi peittää mahdolliset edellisen suihkutangon kiinnitysreiät.Käsisuihku kromattua ABS-muovia, 1/2"-liitäntä, pituus: 246 mm. Säästää vettä jopa 30 %. Letkun pituus: 1,5 m. Tanko: Ø 25 mm, pituus 820 mm.

Yksi suihkukuvio, Ø 110 mm. **86-8416** **13,99**
5 suihkukuviota, mm. sumutoiminto, Ø 100 mm **86-8417** **14,99**



6. Yhdistelmäsuihkusarja Duo Kaksoissuihku, jossa kattosuihku ja hierova suihku. Suihkua voi säätää. Kromattu 730 mm:n suihkutanko voidaan pidentää 1300 mm:n mittaiseksi. Suihkupainike toiminnon valitsemiseksi. Mukana saippuakuppi. Säädettävä seinäkiinnike ruuveineen ja tulppineen asennetaan valmiisiin aukkoihin seinässä. Yhdistetään nykyiseen suihkusekoittajaan mukana toimitettavalla taipuisalla letkulla. Mukana 1,5-metrinen kromattu suihkuletku. Kattosuihkun Ø 200 mm, käsisuihkun Ø 95 mm. **86-8400** **44,90**

7. Suihkupaneeli Tyylikäs suihkupaneeli, useita asennusvaihtoehtoja. Käännettävä kattosuihku (Ø 200 mm) ja käsisuihku (Ø 110 mm), 5 vesisuihkun kuviota, myös sumu. Suihkupaneeli (1150 mm) alumiinia. Valitse käsisuihku, kattosuihku tai molemmat samanaikaisesti. Mukana suihkuletku ja saippuanpidin. Väri: hopea. **86-8318** **89,-**

8. Suihkusarja, valkoinen/kromi Elegantti valkoinen/kromattu suihkusarja. Tukeva suihkutanko (86 cm), soikea profiili. Säädettävä käsisuihku (Ø100 mm), jossa 5 suihkukuviota: suihku, pore, hieronta, suihku/hieronta ja suihku/pore. Suihkuletku 1,5 m. Suuri saippuateline. Mukana seinäkiinnikkeet, ruuvit ja tulpat. **86-8323** **9,99**



59,-

Kattosuihku Duo, valkoinen/kromi Kallistettava soikea kattosuihku 24 x 16 cm, tuottaa tasaisen ja miellyttävän sademetsäsuihkun. Käsisuihku tuottaa leveäkuvioisen pehmeän suihkun. Valitsin: Kattosuihku, käsisuihku tai molemmat. Venyvän suihkuletku, pituus 1,5 - 1,75 m. Liitosletku 60 cm, yhdistetään olemassa olevaan hanaan. Saippuateline. Pituus: 1 m. **86-8319** **59,-**











Pyyhekuivain, vesikiertoinen Pitää pyyhkeet kuivina ja lämpiminä sekä lämmittää huoneen. Vesikiertoinen, korvaa kylpyhuoneen sähköpatterin. Liitäntä: 1/2". Mukana seinäkiinnikkeet, venttiilit on hankittava erikseen. Asennetaan vähähappista vettä sisältävään lämmitysjärjestelmään, ei käyttövesi- eikä käyttöveden kierrätysjärjestelmään.

	Mitat	Väri	Tavalla	Art.	Hinta
1. Pyyhekuivain, suora	1118 x 500	Kromi	-	**88-2013**	**99,-**
2. Pyyhekuivain, suora	688 x 500	Kromi	-	**88-2011**	**84,-**
3. Kulma	1118 x 500	Kromi	-	**88-2017**	**99,-**
4. Pyyhkeiden kuivausteline, kaareva	688 x 500	Kromi	-	**88-2016**	**84,-**
5. Putkiliitosventtiili, 1/2" kierreliitäntä , 2 kpl	-	Kromi	Kulma	**88-2019**	**36,90**
6. Putkiliitosventtiili, 1/2" kierreliitäntä , 2 kpl	-	Kromi	Suora	**88-2021**	**36,90**

7. Lämpövastus Vesikiertoisen pyyhekuivaimen lämmittämiseen. 230 V, 1-vaihe. Kuumentaa veden suljetussa järjestelmässä. 1/2"-liitäntä. Kromattu. Tyylikäs liitin pyyhekuivaimiin 88-2011, -2013, -2016 ja -2017. CE-hyväksytty.
200 W, pyyhekuivaimiin 88-2011 ja 88-2016........................**88-2036** **49,90**
400 W, pyyhekuivaimiin 88-2013 ja 88-2017 ....**88-2037** **59,-**

8. Kylpytakki- ja pyyhekuivain Kylpyhuoneeseen tai pesutupaan. Helppo asentaa. 3 ripustusnuppia. Virtakytkin. 1,3 m johto maadoitetulla pistokkeella. Putki kromattua terästä, Ø35 mm. Korkeus: 140 cm. Mukana ruuvit ja tulpat. IP44. 30 W. 230 V.
.... **46-3273** **36,90**

Pyyhekuivain Mukana seinäkiinnike ja lattiateline. Lämmittää ja kuivaa pyyhkeet sekä huoneen. Sisäinen lämpösulake. Yhdistetään suoraan sähköpistorasiaan (230 V). 70 W. Paino: 2,7 kg. Mitat: 860 x 500 x 35 cm.
.... **46-2000** **49,90**



Termostaattiosa Omatoiminen termostaatti vesikiertoisiin lämmittimiin ja pattereihin. Soveltuu sekä uusiin järjestelmiin että vanhojen, käytössä olevien termostaattiventtiileiden päivittämiseen. Voidaan asentaa termostaattiventtiileihin, joissa on M30 x 1,5 mm tai M28 x 1,5 mm -kierre (sovite mukana). Säätöalue 0 – 28 °C. Ei sisällä maks.-min.-toimintoa. Pakkasvahtitoiminto. Suunniteltu pohjoismaisilla markkinoilla käytettäviin termostaattiventtiileihin. Materiaali: muovia ja kromattua messinkiä. EN-215.
Valkoinen, M30/M28 x 1,5 mm.
.... **88-2060** **9,99**
Kromi, M30/M28 x 1,5 mm.
.... **88-2061** **9,99**



Lämminvesivaraaja Emaloitu, ruostumaton säiliö. Sähkövastus kuparisella putkivastuksella. Varoventtiili. Ylikuumentumissuoja. Vaihdettava uhrianodi. Helppo säätää ja käyttää. Asennetaan seinään pystyasentoon. Maadoitettu pistotulppa. 230 V.
10 l..................... **87-6315** **99,90**
30 l..................... **87-6316** **109,-**
50 l..................... **87-6317** **129,-**
100 l.................... **87-6318** **199,-**



Termostaatti Varaosa Bilteman valikoimaan kuuluvaan lämminvesivaraajaan. Pitää lämpötilan tasaisesti noin 75 °C:ssa. Asennus on annettava ammattitaitoisen sähköasentajan tehtäväksi. Väri: valkoinen. **88-0304** **12,99**

Lämpötilanrajoitin Varaosa Bilteman valikoimaan kuuluvaan lämminvesivaraajaan. Ylikuumentumissuoja, joka sammuttaa lämminvesivaraajan 93 °C:ssa, mikäli termostaatti ei toimi. Palautetaan manuaalisesti. Asennus on annettava valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi. Väri: valkoinen. ... **88-0305** **12,99**

Lämminvesivaraajan anodi Magnesiumia.
Sopii tuotteeseen 87-630, 87-631........ **88-027** **12,99**
Sopii tuotteeseen 86-361................ **88-028** **12,99**
Sopii tuotteeseen 88-030................ **88-029** **12,99**



Sähkövastus Lämminvesivaraajan lisätarvike. Sisältää mutterit, silikonitiivisteen ja laipan. Asennus on annettava valtuutetun sähköasentajan tehtäväksi. Laipan läpimitta: 90 mm. Väri: kupari.
Malleihin 10 l, 86-361 .... **88-0301** **24,90**
Malleihin 30 l, 87-630 ja 50 l, 87-631
.... **88-0302** **24,90**
Malleihin 100 l, 88-030... **88-0303** **26,90**

Varoventtiili 1/2"-kierre. Lisätarvike Bilteman valikoimaan kuuluvaan lämminvesivaraajaan. Asennetaan kylmän veden tuloputkeen ennen lämminvesivaraajaa. Materiaali: kromattua messinkiä.
Avauspaine 7,5 baaria.... **87-6312** **10,99**
Avauspaine 9 baaria **87-6313** **10,99**
Avauspaine 10 baaria **87-6314** **10,99**



Termostaattiventtiili Lämpöpattereihin. Säätö termostaattiosan (esim. 88-2060 ja 88-2061) avulla. Sopii M28-liitännällä varustettuihin termostaattiosiin. Keltainen suojus. Kromattua messinkiä.
Suora 3/8".............. **88-2064** **5,99**
Suora 1/2".............. **88-2065** **6,99**
Kulma 3/8".............. **88-2066** **5,99**
Kulma 1/2".............. **88-2067** **6,99**



Seinäventtiili, täydellinen Tuloilmaventtiili. Putki: Ø100/103 mm. Suurin seinän paksuus: 350 mm. Kiinteä ritilä ulkopuolella.
.... **87-392** **12,99**



Puhallin Asennetaan ilmanvaihtojärjestelmään. Hiljainen ääni. Kaksi nopeutta. Voidaan käyttää jatkuvasti. 230 V.

Ø mm	Teho	Ilman	Art.	Hinta
100	15/25 W	145/ 187 m³/h	**46-344**	**46,90**
125	28/38 W	220/ 280 m³/h	**46-345**	**79,-**



Kylpyhuonetuuletin Low-Noise Erittäin hiljainen ja pienikulutuksinen. Kosteusanturi ja ajastin. Automaattinen vedon esto. Sopii jatkuvaan käyttöön. Putkiliitäntäistukka (Ø100 mm). Ilmavirtaus: 90 m^3/h. Äänitaso: 29 dB(A) Energiankulutus 8 W. Mitat: 155 x 145 mm. IP44.
.... **87-3872** **49,90**



Ilmanvaihtoaukko Tuloilmaventtiili. Putki: Ø100/103 mm. Suurin seinän paksuus: 350 mm. Kiinteä ritilä ulkopuolella.
PS100, pyöreä ulkopuoli . **87-3854** **29,90**
PS101, nelikulmainen ulkopuoli
.... **87-3855** **29,90**



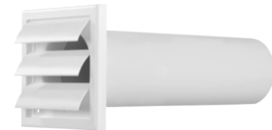
Jatkoputki Ilman ja lämmön siirtämiseen. Sopii samankokoiseen puhaltimeen 46-344-345. Helppo yhdistää jatkoliittimen (irrotettava) avulla. PVC-muovia. Pituus: 830 mm.
Ø100 mm **87-334** **9,99**
Ø125 mm **87-3944** **11,99**



Kylpyhuonetuuletin Automaattinen vedonesto (säleikkö). Hiljainen. Sopii jatkuvaan käyttöön. Ohjataan vetonarulla tai virtakytkimellä (ei sisälly). Putkiliitäntäistukka (Ø100 mm). Ilmavirtaus: 98 m^3/h. Mitat: 165 x 165 mm. IP24. .... **87-3858** **29,90**



Kylpyhuonetuuletinallin Hiljainen. Sopii jatkuvaan käyttöön. Tyylikäs, virtaviivainen etupaneeli. Hyönteisverkko. Putkiliitäntäistukka (Ø100 mm). Ilmavirtaus: 95 m^3/h. Mitat: 151 x 151 mm. IP34.
Standardi **87-397** **17,99**
Säädettävä kosteusanturi ja ajastin
.... **87-398** **39,90**
Lisätarvikesuositus
Suojattu vedolta......... **87-3835** **4,49**

Seinäläpivienti Putken Ø100 mm. Ritilä 154 x 154 mm. Suurin seinän paksuus: 500 mm.
Ulkopuolen kiinteällä ritilällä, tulo- ja poistoilmalle.................. **87-395** **11,99**
Vedolta suojaavalla poistoilmaritilällä. **87-396** **12,99**



Kylpyhuonetuuletin Hiljainen. Sopii jatkuvaan käyttöön. Ohjataan virtakytkimellä (ei sisälly). Putkiliitäntäistukka (Ø100 mm). Ilmavirtaus: 98 m^3/h. Mitat: 109 x 136 mm. IP24. .... **87-3860** **12,99**



iMax Vent Pinta-asennettava ABS-muovinen poistopuhallin. Ø100, maalattu design-kupu, sovittimet 100:n tai 125 mm:n liitäntään. Hiljainen, vain 22 db(A). Suuri kapasiteetti: 132 m^3/h. Energiankulutus: 5 W. Säätää toimintaansa älykkäästi kosteuden mukaan. Useita toimintoja. Voidaan puhdistaa helposti. **87-3857** **149,-**



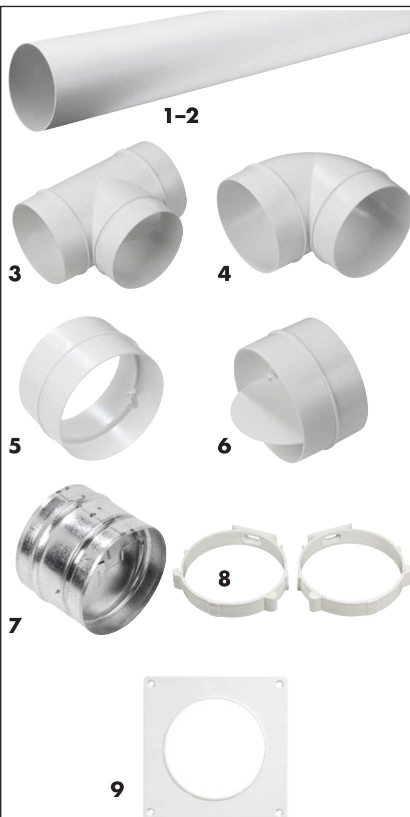
Ilman- ja lämmönsiirrin Siirtä lämpöä huoneiden välillä. Lämpötila saadettävissä +10 °C – + 30 °C termostaatin avulla. Puhallin käynnistyy ohjelmoidussa lämpötilassa. Lämpötila enintään 40 °C. Ilmavirtaus: 60 m^3/h. Äänitaso: 35 dB(A). 230V. 7 W. Voidaan asentaa seinään tai kattoon. Putken pituus 140 mm, Ø105 mm. Ulkomitat: 155 x 155 mm.
.... **46-0461** **59,-**



Tarkastusluukku Kätevä pääsy esim. tarkastettaviin kohteisiin. Sopii seinään ja kattoon. Avataan ja suljetaan kevyellä painalluksella. Valkoista muovia.
200 x 200 mm **87-3877** **5,99**
300 x 300 mm **87-3878** **7,99**



Kylpyhuonetuuletin Design Kosteuden tunnistava puhallin, tyylikäs suojapaneeli. Kosteusanturi ja ajastin. Sopii jatkuvaan käyttöön. Putkiliitäntäistukka (Ø100 mm). Ilmavirtaus: 88 m^3/h. Äänitaso: 29 dB(A) Mitat: 170 x 150 mm. IP34.
.... **87-3874** **49,90**

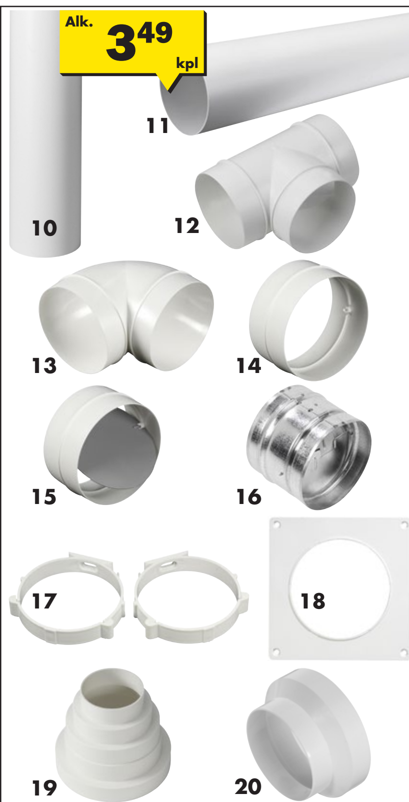


Kanavajärjestelmä Ø100 mm Joustava ja helposti asennettava pyöreäputkinen kanavajärjestelmä. Kaikissa liitännöissä pistoliitinmitoitus (sopii muhvimitoitetuille putkille). Valkoista PVC:tä/muovia.

1. Putki 1 m **87-3942** 8,99
2. Putki 2 m **87-3943** 14,99
3. T-putki **87-3821** 5,49
4. Taive 90° **87-3822** 4,49
5. Jatkokappale **87-3823** 3,49
6. Vedon estävä säätöpelti **87-3824** 3,99
7. Vedon estävä säätöpelti, alumiini **87-3825** 11,99
8. Pidike **87-3832** 5,49
9. Seinälevy **87-3834** 2,99

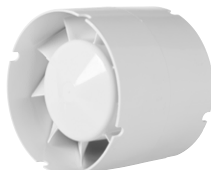


Kanavapuhallin Ø100 mm Integroitava puhallin Ø100 mm:n kanavaan. Pienikokoinen, helposti asennettava ja hiljainen. Tulo- tai poistoilmalle. Voidaan käyttää jatkuvasti. 14 W. IPX4. 105 m³/h. **46-343** 16,99

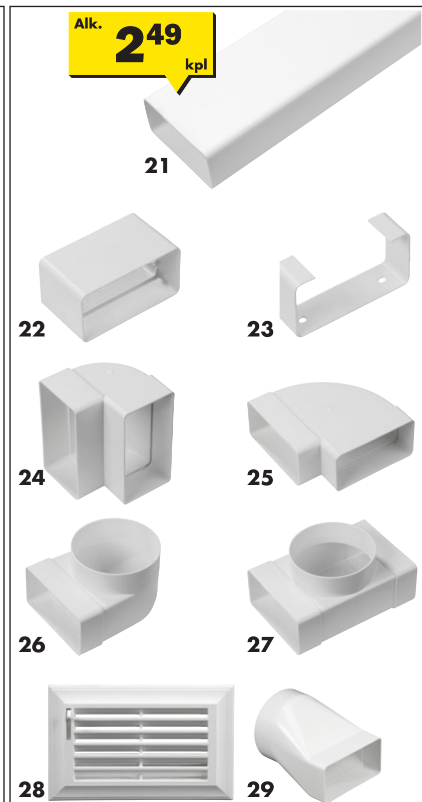


Kanavajärjestelmä Ø125 mm Joustava ja helposti asennettava pyöreäputkinen kanavajärjestelmä. Kaikissa liitännöissä pistoliitinmitoitus (sopii muhvimitoitetuille putkille). Valkoista PVC:tä/muovia.

10. Putki 1 m **87-3847** 9,99
11. Putki 2 m **87-3947** 18,99
12. T-putki **87-3946** 6,99
13. Taive 90° **87-3844** 5,49
14. Jatkokappale **87-3849** 4,49
15. Vedon estävä säätöpelti **87-3845** 4,99
16. Vedon estävä säätöpelti, alumiini **87-3826** 14,99
17. Pidike **87-3843** 5,99
18. Seinälevy **87-3848** 3,49
19. 5-portainen supistusliitäntä, Ø150-80 mm **87-3850** 4,49
20. Sovitemuhvi Ø125-100 mm **87-333** 3,99



Kanavapuhallin Ø125 mm Integroitava puhallin Ø125 mm:n kanavaan. Pienikokoinen, helposti asennettava ja hiljainen. Tulo- tai poistoilmalle. Voidaan käyttää jatkuvasti. 16 W. IPX4. 190 m³/h. **87-3945** 21,90



Kanavajärjestelmä 110 x 55 mm Joustava ja helposti asennettava nelikulmainen kanavajärjestelmä. Kaikissa liitännöissä on muhvimitoitus (sopii kanavaan ilman muhvia). Valkoista PVC:tä/muovia.

21. Kanava 830 mm, ilman muhvia **87-3801** 8,99
22. Jatkokappale **87-3802** 2,99
23. Pidike **87-3803** 2,49
24. Pystysuora taive 90° **87-3804** 4,49
25. Vaakasuora taive 90° **87-3805** 4,49
26. Taive 90°, suorak./pyöreä Ø100 mm **87-3810** 4,49
27. T-kappale suorak./pyöreä Ø100 mm **87-3811** 4,49
28. Tuuletussäleikkö säädettävä **87-3851** 4,99
29. Sovitekappale suorak./pyöreä Ø100 mm **87-3853** 4,49



Teleskooppiputki Pidentyvä ilmastointiputki 300-500 mm. PVC-muovia.

Ø100 mm **87-3820** 7,99
Ø125 mm **87-3829** 8,99



Ilmanvaihtoletku, alumiinia Joustava alumiiniletku. Ø160 mm. Pituus: 3 m.
.... **87-3856** **10,99**



Ilmanvaihtoletku Alumiinia. Hyväksytty liitokseksi liesituulettimen/kotelon ja keittiöhormin väliin. Sopii myös yleiseen ilmanvaihtoon. 3 m.
Ø100 mm **87-382** **16,99**
Ø125 mm **87-383** **18,99**



Keittiö-/tuuletusletku Valmistettu standardin EN-13180 mukaisesti. Käyttökohteet: Liesituulettimen/kotelon ja keittiöhormin välinen liitäntä. Korjaus- ja putkituskanavaksi muurattuihin keittiöhormeihin, enint. 20 m/keittiöhormi. Ilmanvaihtokanavaksi enintään 200 m^2 palo-osastosta. Edellyttää tiiviitä haaroituksia ja asennusta useimmissa tiloissa (enint. 3 m/haaroitus painehäviön vuoksi). Materiaali: Teräslankavahvistettua alumiinikalvoa. Pituus: 3 m.
ø102 mm **87-380** **16,99**
ø127 mm **87-381** **19,99**



Ilmanvaihtoletku Joustava PVC-letku. Sopii moneen käyttöön, esim. kuivauskaapin/-rummun poistoilmalle tai pisteimurille. Pituus: 3 m.
Ø102 mm **87-3833** **5,99**
Ø127 mm **87-3842** **6,99**
Ø152 mm **87-3828** **7,99**



Lamelliventtiili Ulkopuolinen seinäventtiili. Automaattisesti sulkeutuvat lamellit estävät kylmän ilman sisäänvirtauksen. Pyöreä istukka putkiliitännälle. Valkoista muovia.
Ø100 mm, 154 x 154 mm **87-393** **5,99**
Ø125 mm, 187 x 187 mm **87-3841** **6,99**



Säleikköventtiili Raittiin ilman johtamiseen sisätiloihin. Säädetään vetonarun avulla. Pyöreä istukka putkiliitännälle. Hyönteisverkko. Valkoista muovia.
Ø100 mm, 154 x 154 mm **87-394** **7,99**
Ø125 mm, 186 x 186 mm **87-3941** **9,99**



Letkunkiristin, 2 kpl Ylöstaivutetut, pyöristetyt päät. Sinkittyä peltiä.
Sinkittyä peltiä
Ø 83–102 mm........... **61-862** **1,69**
Ø 95–115 mm........... **61-863** **2,29**
Ø 104–127 mm.......... **61-864** **2,29**
Ø 127–146 mm.......... **61-865** **2,29**

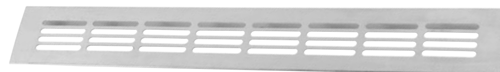


Tuuletusritilä Poisto- ja ottoilmalle. Pyöreä istukka putkiliitännälle. Hyönteisverkko. Valkoista muovia.
Istukka: Ø100 mm, Säleikkö: Ø128 mm
.... **87-379** **4,99**
Istukka: Ø125 mm, Säleikkö: Ø160 mm
.... **87-3840** **5,49**



Myrskykupu Suojaritilä ja vedonesto. Pyöreä istukka putkiliitännälle. Valkoista muovia.
Ø100 mm, 154 x 154 mm **87-3827** **6,99**
Ø125 mm, 186 x 186 mm **87-3846** **6,99**

Tuuletusritilä oveen Sisäoviin. Kaksipuolinen, valkoinen, muovia, 453 x 91 mm.
.... **87-3839** **5,49**



Siirtoilmasäleikkö Upotetaan oveen tai seinään, jääkaapin yläpuolelle ym. Alumiinia.
Matta alumiini
400 x 60 mm **87-3830** **5,99**
Valkoinen
400 x 60 mm **87-3831** **6,99**
500 x 60 mm **87-3912** **6,99**
600 x 60 mm **87-3913** **7,99**

11,99



Tuloilmaventtiili Päästää sisään raitista ilmaa mutta ei likaa, melua eikä vetoa. Asennetaan ikkunankehykseen. Mitat: 400 mm. **87-3911** **11,99**



Sisäpuolinen seinäventtiili Suodatin ja säädettävä pelti. Portaaton säätö vetonarulla tai työntösäätimellä. Pyöreä putkiliitäntäistukka (Ø100 mm). Mitat: 163 x 171 mm.
.... **87-3836** **8,99**



Poistoventtiili Kromi Kattoon tai seinään. Säädettävä ilmavirtaus. Helppo asentaa. Säätöruuvi ja jousenpidin messinkiä. Tiivistysrengas. Muovia.
Ø100 mm **87-3914** **11,99**
Ø125 mm **87-3915** **14,99**



Kattoventtiili Mukana laippa. Muovia.
Ø100 mm **87-3838** **6,99**
Ø125 mm **87-3837** **6,99**

Poistoventtiili Kattoon tai seinään. Säädettävä ilmavirtaus. Helppo asentaa. Säätöruuvi ja jousenpidin messinkiä. Tiivistysrengas. Valkoista muovia.
Ø100 mm **87-390** **7,99**
Ø125 mm **87-391** **7,99**
Ø150 mm **87-3917** **8,99**

Käsineet

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ



Työkäsineet nahka 755 Perinteinen malli yleiskäyttöön. Kulutusta kestävää sianhaljasta kämmenessä, sormenpäissä ja rystysissä. Ohutvuorinen. EN 388 (3122).
Koko: S (7). **38-2935** **2,69**
5 kpl **11,99**
Koko: XL (10) **38-2936** **2,69**
5 kpl **11,99**



Työkäsineet kunnossapito nahka 802 Mukava ja notkea käsine, jonka otepinta on kulutusta kestävää nahkaa. Sopii sekä karkeisiin tehtäviin että hienotyöstöön, kuiviin olosuhteisiin. Avoin ranneke. Kuminauha ranteessa. EN 388.
Koko: 8–10 . . . . . . **38-2849–38-2851** **8,49**



Työkäsineet talvi 578 Vuorillinen 2-kerroksinen synteettikäsine, joka suojaa kylmyydeltä hyvin. Kulutusta kestävä 3/4:n lateksikasto kattaa kämmenen, sormet ja rystyset. Pitää hyvin märillä pinnoilla. Soveltuu karkeisiin töihin rakennuksilla/laitoksissa ja autokorjaamoissa. Väri: Fluoresoiva keltainen. EN 388:2003 ja EN 511:2006.
Koko: 8–10 . . . . . . **38-2830–38-2832** **5,99**



Työkäsineet talvi nahka 367 Mukava ja notkea käsine, jonka kämmen on kulutusta kestävää nahkaa. Lämmin Thinsulate®-vuori. Kämmenselkä joustavaa spandexia. Sopii sekä karkeisiin tehtäviin että hienotyöstöön, kuiviin olosuhteisiin. Avoin ranneke. Kuminauha ranteessa. EN 388 ja EN 511.
Koko: 8–10 . . . . . . **38-2843–38-2844** **10,99**



Työkäsineet Brake Nitriliä. Päällinen fluoresoivaa stretch-materiaalia, mukana heijastava osa. Sisäpuoli vuorattu kokonaan. Ranteessa resori. EN 388 (4112). Koko: L.
. . . . **38-297** **8,99**



Työkäsineet laitostyöhön 648 Joustava, pehmeä käsine neulottua polyesteria. Vaahdotetun lateksipinnoitteen ansiosta kestävä käsine ja erittäin hyvin pitävä ote. Soveltuu rakennuksille ja laitostöihin, maatalouteen ja puutarhatyöskentelyyn. EN 388:2003.
Koko: 8–10 . . . . . . **38-2824–38-2826** **2,69**



Työkäsineet talvi 579 Hyvin pitävä ote rakennus-/laitos-, puutarha- ja kunnossapitotöissä. Viillonsuojaus: 3/4:n lateksikasto suojaa kämmenen, sormet ja rystyset. Väri: Fluoresoiva oranssi. EN 388:2003 ja EN 511:2006.
Koko: 8–11 . . . . . . **38-2814–38-2817** **5,99**



Työkäsine talvi kosketusnäytöille 542 Mahdollistaa puhelimen käytön talvikäsineet kädessä. Lämmin Thinsulate®-vuori. Joustavaa spandexia, kämmen kulutusta kestävää PU:ta. Kosketusnäyttömateriaalia peukalossa sekä etu- ja keskisormessa. Avoin ranneke. Kuminauha ranteessa. EN 388 ja EN 511.
Koko: 8–10 . . . . . . **38-2846–38-2847** **11,49**



Työkäsineet asennus Action 708 Mukavat ja kestävät käsineet. Sisäpuoli hengittävää PU-peitteistä puuvillaa. Stretchiä. Oikea valinta autotalliin ja puutarhaan. EN 388.
Koko 7, 9–11 . . . .**82-795–82-799** **6,99**



Työkäsineet nylonia/puuvillaa Mukavat ja tehokkaasti hengittävät käsineet. Mustaa nylonia, sisäpuoli PU-peitteistä puuvillaa. EN 388 (1121). Koko: L.
. . . . **38-274** **2,99**



Työkäsineet puuvilla 750 Viileät ja mukavat. Nypytetty pinta takaa hyvän otteen. Joustoranneke. EN 388 (112X).
Koko: 8. . . . . **38-2932** **1,89**
Koko: 10 . . . . **38-2933** **1,89**



Työkäsineet, puuvilla 145 Lämmin ja joustava käsine, jonka pienet kuminypyt antavat pitävän otteen esim. pakkaus- ja lajittelutöissä. Hyvä valinta myymälöihin ja varastoihin. Koneneulottu. Puuvillaa, lycraa ja polyesteriä. EN 388 (1120).
M–XL **38-2945–38-2947** **1,39**



Kemikaalinsuojakäsine lateksi/neopreeni 813 Luja ja kulutusta kestävä. Suojaa monilta hapoilta ja emäksiltä sekä useilta alkoholeilta. Soveltuu teollisuus- ja laboratoriokäyttöön. Hyväksytty elintarvikekäyttöön. Otepinnassa timanttikuviointi. Valmistusmateriaali 0,67 mm lateksi/neopreeni. Pituus: 310 mm. Musta. EN 374 (AKL) ja EN 388 (2011).
M–XL **38-2890–38-2892** **2,99**



Kemikaalinsuojakäsine nitriili 513 Notkea, kestävä ja joustava käsine. Suojaa useilta liuottimilta, öljyiltä ja rasvoilta. Soveltuu graafiseen teollisuuteen sekä kemian -ja elintarviketeollisuuteen. Hyväksytty elintarvikekäyttöön. Otepinnassa timanttikuviointi. Valmistusmateriaali 0,38 mm nitriili. Pituus: 310 mm. Vihreä. EN 374 (AJK) ja EN 388 (4002).
S–XL. **38-2880–38-2883** **2,99**

Soveltuu esim. kemiansuojakäsineiden aluskäsineeksi



Puuvillakäsine 6 paria Ohut neulottu käsine. Soveltuu esim. kemiansuojakäsineiden aluskäsineeksi. Helppo pukea käsien voitelun jälkeen. Myös keveään työskentelyyn.
Koko: 8. . . . . **38-925** **5,49**
Koko: 10 . . . . **38-926** **5,49**

Käsineet



Työkäsineet mekaanikko 773 Mukava käsine joustavaa spandexia. Kulutusta kestävä otepinta synteettinahkaa. Ralliruudutettu "racing"-kuviointi kämmenselässä. Soveltuu autokorjaamoihin ym. Tarrakiinnitys. EN 388.
Koko: 8–10 ...... **38-2840–38-2842** **9,49**



Työkäsineet asennus 635 Erittäin ohut, keveä ja joustava nailonkäsine, jossa kulutusta kestävä PU-pinnoite. Soveltuu tarkkuustyöhön ja yleiskäsineeksi tarvikevarastoon. EN 388 (3211).
Koko: 8–10 ...... **38-2900–38-2902** **1,89**



Työkäsineet asennus 401 Hyvin myötäävä, ohut ja joustava käsine, erinomainen sormituntuma. Karhennettu nitriilipinta pitää erittäin hyvin märissä ja öljyisissä olosuhteissa. EN 388 (2131).
Koko: 7–10 ...... **38-2807– 38-2810** **2,99**



Käsineet, nylonia/mikrokuitua
Mukavat, kestävät ja hengittävät hintansa arvoiset käsineet. Mustaa nylonia, sisäosa vaaleanharmaata mikrokuitumateriaalia, mustat kosteutta imevät resorit. . **38-275** **2,69**
5 kpl **11,99**



Työkäsineet asennus 425 Hyvin myötäävä käsine ohutta ja joustavaa spandexia, erinomainen sormituntuma. Soveltuu hyvin tarkkuustyöskentelyyn. Nypytetty nitriilipinnoite takaa pitävän otteen. EN 388 (4121).
Koko: 8–10 ...... **38-2950– 38-2952** **2,99**



Työkäsineet viillonsuojaus 327 Joustava ja kulutusta kestävä. Tehokkaasti suojaavaa UHMWPE-kuitua, nitriilipinnoite. Soveltuu asennustöihin ja koneenkäyttäjille. EN 388:2003.
Koko: 8–10 ...... **38-2827–38-2829** **5,99**



Työkäsineet asennus 485 Mukava yleiskäsine joustavaa spandexia. Kulutusta kestävä otepinta PU:ta. Avoin ranneke. Kuminauha ranteessa. Soveltuu asennustöihin, mekaanikoille jne. EN 388 (2121).
Koko: 8–10 ...... **38-2910– 38-2912** **6,99**



Vahva nitriilikäsine, 50 kpl Pitkävartiset kertakäyttökäsineet tarkkaan työskentelyyn likaisissa ja märissä olosuhteissa. Vahvasta ja venyvästä nitriilikumista valmistetut käsineet ovat kestävät, ja niiden kuvioitu pinta tarjoaa pitävän otteen ja erinomaisen sormituntuman. Puuteroimaton, ei sisällä lateksia.
M–XL **38-930– 38-932** **9,99**

Puutarhakäsineet



Työkäsineet puutarha nahka 440 Mukava ja notkea käsine joustavaa spandexia. Kämmen kulutusta kestävää nahkaa. Koristeellinen kukkakuviointi. Tarrakiinnitys. EN 388.
Koko 7–8 .... **38-2918– 38-2919** **8,99**



Työkäsineet puutarha 152 Joustava, keveä ja ohut synteettikäsine, jossa suojaava PU-pinnoite. Koristeellinen kukkakuviointi. Soveltuu puutarhatyöskentelyyn. EN 388:2003.
Koko: 7 .... **38-2833** **1,69**
Koko: 8 .... **38-2834** **1,69**



Työkäsineet puutarha 818 Joustava käsine joustavaa spandexia. Kulutusta kestävä otepinta PU:ta. Avoin ranneke. Kuminauha ranteessa. Soveltuu puutarhatyöskentelyyn. EN 388.
Koko: 7–8 .... **38-2852– 38-2853** **7,49**



Puutarhakäsineet lapsille 108 Koristepainatus. Mukava käsine joustavaa spandexia. Kämmen synteettinahkaa. Avoin ranneke. Kuminauha ranteessa.
Vaaleanpunainen **38-2856** **5,49**
Vihreä **38-2857** **5,49**

Kertakäyttökäsineet



Vinyylikäsineet Elintarvikehyväksytty, puuteroimaton kertakäyttökäsine. Ei sisällä ftalaatteja eikä lateksia. Sininen. 100 kpl.
S–XL **28-0530– 28-0533** **6,99**



Vinyylikäsineet Puuteroimattomat läpinäkyvät vinyylikäsineet. Kerta-käyttöön. 100 kpl (50 paria).
S–XL **38-904–38-907** **7,49**

Puuteroitu vinyylikäsine Läpinäkyvä kertakäyttökäsine. 100 kpl. (50 paria.)
S–XL **38-920–38-923** **7,49**

Teline kertakäyttökäsineille
Telineellä saat kertakäyttökäsineet nopeasti järjestykseen. Teline on valmistettu pleksilasista, ja siihen mahtuu yksi pakkaus kertakäyttökäsineitä. **38-929** **8,49**





Kuulosuojaimet ja radio/AUX/Bluetooth AM/FM-radio, Bluetooth ja AUX-tuloliitäntä. Kokoontaitettava. Taajuusalue: FM 87,5–108 MHz. AM 522–1629 kHz. Toimii ladattavalla li-ion-paristolla (sisältyy). Täyttää vaatimukset 89/686/EEC, EN 352. Paino: 420 g. 23-3206 64,90

Kuulosuojaimet ja FM/DAB+radio/AUX FM/DAB+-radio ja AUX-tuloliitäntä. Hyvä ääni, mukavat kuvut ja portaattomasti säädettävä pääpanta. Taajuusalue: FM 87,5-108 MHz. Toimii ladattavalla li-ion-paristolla (sisältyy). Täyttää vaatimukset 89/686/EEC, EN 352. Paino: n. 420 g. . . 23-3207 89,90



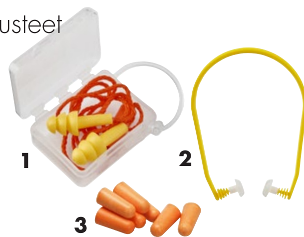
Kuulosuojaimet ja radio/AUX AM/FM-radio ja AUX-tulo. Kokoontaitettava. Taajuusalue: FM 88–108 MHz. AM 540–1700 kHz. Mukana asennustarvikkeet ja pikakiinnikkeet. AA-paristot (ei sisälly). Täyttää 89/686/EEC, EN 352-1:2002, EN 352-8: 2008-vaatimukset. Paino: 420 g. 23-3201 19,99



Kuulosuojaimet Säädettävä pääsanka. Vaahtomuovitäytteiset korvatyynyt. Irrotettavat, ääntä vaimentavat sisäosat.
Paino: 237 g............. 26-358 7,99
Paino: 175 g............. 21-556 3,99



Kuulosuojaimet suojakypärään Käytetään yhdessä suojakypärän 18-228 kanssa. Vaahtomuovitäytteiset tiivistysrenkaat. Säädettävät, soveltuvat useimmille käyttäjille. Paino 271 g. 18-234 6,99



1. Uudelleen käytettävät korvatulpat Nauhalla yhdistetyt korvatulpat. Pehmeä varsi ja muoviputki helpottavat asettamista. Ei tarvitse rullata. Voidaan käyttää uudelleen. Kätevä säilytysrasia. EN 352-2. .... 18-178 2,49

2. Korvatulpat Muovisanka. Tehokas suurtaajuisia melua vastaan. Voidaan käyttää uudelleen. Standardin EN 352-2 mukaiset. 18-101 3,99

3. Korvatulpa Kertakäyttöiset. Standardin EN352-2 mukaiset.
10 paria................. 18-100 3,69
100 paria................ 18-121 24,90



Suodatinnaamari FFP3 NR, 3 kpl Mukava kuppimainen ja kertakäyttöinen puolinaamari. Uloshengitysventtiili ja tehokas suodatin. Suojaa erittäin hienolta pölyltä, savulta, höyryiltä ja bakteereilta. Kaksi kuminauhaa. Muotoiltava nenätuki. EN 149:2001+A1:2009. ..... 18-205 6,99



Hengityssuojain FFP1 NR, 5 kpl Alimman suojausluokan kertakäyttöinen hengityssuojain suojaa myrkyttömältä ärsyttävältä pölyltä. EN 149:2001+A1:2009-hyväksyntä. 5 kpl. 18-105 4,99



Kasvosuojain 755/1 Puolinaamari allergisoimatonta kumia. Sisältää Kaasusuodattimen 755 A1 orgaanisille kaasuille ja höyryille, joiden kiehumispiste on yli 65 ˚C, esimerkiksi lakkabensiinin ja ksyleenin kaltaiset liuottimet. Sopii yhteiskäyttöön Hiukkassuodattimen 755 P3 kanssa................ 18-090 17,99
Hiukkassuodatin 755 P3R, 2 kpl
.... 18-091 10,99
Kaasusuodatin 755 A1, 2 kpl 18-092 10,99



Suojavisiiri Ylös käännettävä suojavisiiri, polykarbonaattia (1 mm). Pehmustettu ja säädettävä otsanauha ja pääsanka.
.... 21-558 9,99
Muovivisiiri............. 21-559 3,69

Visiirit ja kuulosuojaimet Ylös käännettävä suojavisiiri polykarbonaattia (1 mm), mukana irrotettavat kuulosuojaimet. Pehmustetut, säädettävät otsanauha ja pääsanka. Standardien EN 166 ja EN 352-1 mukaiset. 21-557 14,99



Metsurinkypäräpaketti Suojaa kasvot, pään ja kuulon moottorisahan, raivaussahan tai trimmerin käytön aikana. Ylös nostettava (flip-up) verkkovisiiri, kuulonsuojainkuvut ja kätevä sadesuojus niskassa. Iskunkestävä kypärä PP-muovia. Täyttää standardien EN 397, EN 1731 ja EN 352-3 vaatimukset. Säädettävä pääpanta; Koko: 55-62............... 18-235 22,90



Naamiomalliset suojalasit Suojaa hiukkas- ja nestesuihkeilta. Iskunkestävä polykarbonaattilinssi. Tiiviisti asettuva, pehmeä muovireuna. Ilmastointireiät. Säädettävä joustava nauha. EN 166.
.... 18-181 1,99



Suojalasit Musta. Huurtumaton ja tiiviisti istuva. Kokoontaittuvat ja irrotettavat sangat, joiden tilalla voi käyttää mukana toimitettavaa kuminauhaa. .... 18-099[1] 9,99
[1] = Saapuu huhtikuussa



Suojalasit Harmaa, iskunkestävä ja huurtumaton linssi. Erinomaiset ulkotöihin, talviurheiluun, vesille jne. 18-183 3,99



Suojalasit Kallistettavat. Säädettävä sankapituus. Pehmeä nenäsilta. Harmaa, iskunkestävä ja huurtumaton linssi. Erinomaiset ulkotöihin, talviurheiluun, vesille jne.
.... 18-199 7,99



Suojalasit Muovilinssit, sivusuojukset. Nailonsangat. Aisojen pituus säädettävissä.
Värittömät 26-364 3,99
Keltaiset 18-103 3,99

Lapsille



Lasten suojalasit Muovilinssit, sivusuojukset ja nailonkehys. Sankojen pituus säädettävissä. 26-3641 3,49



Kuulonsuojain, lapset Suojaa haitalliselta melulta. Mukava malli: pehmeät tiivisterenkaat ja pehmustettu panta. Portaattomasti säädettävä koko takaa hyvän istuvuuden. Väri: limenvihreä tai vaaleanpunainen. CE-merkitty. 23-3205 6,49



Silmähuuhde Silmähuuhdeasema on aina valmiina tapaturman varalta. Sisältää kaksi 500 ml:n pulloa silmähuuhdetta. Mukana kätevä säilytyslaukku. 18-198 19,99



Suojakypärä Kestävää PE-muovia. CE-hyväksytty (CE 1024 EN 397). Säädettävä kuudella kiinnityspisteellä varustettu sisäosa. Hyvä ilmanvaihto. Suojaa iskuilta, kosteudelta ja matalajännitteeltä. Kestää -30 °C - +50 °C. Paino: 350 g.

Valkoinen	18-228	4,99
Keltainen	18-229	4,99
Oranssi	18-230	4,99
Sininen	18-232	4,99
10 kpl		44,90

Suojakypärän leukahihna
.... 18-231 1,99



Turvalippalakki Suojaa lieviltä iskuilta. Erinomainen asentajille, mekaanikoille jne. Sivupaneelit ilmavaa verkkoa. Säätö takana olevalla tarralla. EN 812... 18-239 9,99



Olkaimet Tukevat olkaimet. Kestävät metallisoljet. Leveys: 50 mm. Väri: Musta.
.... 21-598 14,99



Joustava vyö pullonavaajalla Joustava vyö, jonka metallisoljen takana on pullonavaaja. Mukava vyö istumatyöhön. Säädettävä pituus. 100 % polyesteria. Leveys: 3,5 cm. Pituus: 125 cm. Musta.
.... 21-479 7,99

Vyö Perinteinen sotilasvyö mustaa Jacquard-polyesteriä, Bilteman logo vyössä ja kohokuviona metallisoljessa. Pituus: 115 cm.
.... 21-464 4,99



Painonapit, 10 kpl Messinginvärisiä, läpimitta 15 mm. Mukana kiinnitystuurna.
.... 21-599 4,49



Työkaluvyö, nahkaa Tyylikkäitä ja kestäviä nahkavöitä rakennustyöhön ja puutyöhön. Sisältää avoimet taskut sekä pitimet vasaralle, mittanauhalle, ruuvimeisselille, kynälle ym.
Kevyempi malli nupukkinahasta. Sisältää kangashihnan ja säätölukon.. 20-646 14,99
Erittäin hieno malli käsityöläiselle. Kestävää ja pehmeää rasvanahkaa. Solki ja hakaset ovat messinkiä.......... 20-647 39,90



Työkaluvyö Vyö pikalukolla. Säädettävä: maks. 1180 mm......... 20-6012 2,89
Vasaralenkki............ 20-6013 2,99
Sähkötyökalukotelo esim. akkukoneelle. Kiinnityshihna.......... 20-6014 3,49
Naulatasku: 150 x 120 x 40 mm.
.... 20-6015 2,69



Työkaluvyö, 12 taskua Kokonaan 600D-polyesteriä. Kolmessa taskussa on suuria ja pieniä lokeroita. Erillinen veitsitasku ja kestävä terässilmukka esimerkiksi vasaraa varten. Yhteensä 12 erilaista lokeroa ja silmukkaa. Säädettävä vyö (enintään 1250 mm) ja lukitus. 20-6017 13,99



Työkaluvyö lapsille Polyesteriä. 10 taskuja ja lokeroita. Mitat: 50 x 910 mm.
.... 20-6016 8,99



Työliivi Polyesteriä. Reilusti taskuja, mm. suuri selkätasku. Vasaralenkki, jousihaka, silmukka ja D-rengas. Kiristysnauhat sivuilla.
.... 20-6011 19,99



Jalkinesuojus, kertakäyttöinen Pidä kengät jalassa lattioita likaamatta. Helppo pukea. Sinistä polyeteeniä, kuminauha. Pituus: 41 cm. One size. 100 kpl (50 paria).
.... 18-159 4,99



Kengännauhat Erittäin korkealaatuiset kengännauhat tukeviin jalkineisiin ja vahvaa kiinnitystä vaativiin kenkiin. Materiaalina erittäin kestävä kevlar/polyesteri-seos, jonka murtolujuus on 1480 N. Kierretyt päät, eivätkä nauhat kastu. Ø 5 mm.

Ruskea, pituus 240 cm	40-183	3,99
Musta, pituus 240 cm	40-184	3,99
Ruskea, pituus 180 cm	40-194	3,99
Musta, pituus 180 cm	40-195	3,99

Kevyt ja turvallinen



Turvasaapas S5 SRC Polyuretaanista (PU) valmistetut jalkineet. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. EN ISO 20345:2011 -hyväksyntä. Suojausluokka S5 SRC. Käytetään rakennustyömailla, tehtaissa, elintarviketeollisuudessa, maataloudessa ja muissa vaativissa ympäristöissä.
Str. 40–46.......18-184–18-190 52,-



Turvasandaali S1P Tyylikäs ja mukava turvasandaali nahkaa, komposiittikärki. Joustava ja kevyt malli pehmeällä naulaanastumissuojalla. Antistaattinen ja iskua vaimentava pohja öljyn- ja haponkestävää kumia/PU:ta. Suojausluokka S1P SRC.
Koko 37–47.....18-025–18-035 49,90



Turvakenkä 701 S3 SRC Tyylikäs ja mukava nahkainen turvakenkä komposiittikärjellä ja pehmeällä naulaanastumissuojalla, joustava ja kevyt malli. Antistaattinen ja iskua vaimentava pohja öljyn- ja haponkestävää kumia/PU:ta. Suojausluokka S3 SRC.
Koko 41–47.....18-040–18-046 49,90



Turvajalkineet S1P SRC Turvakengät, mokkaa. Varvasosan terässuojus ja naulaanastumissuoja. Iskuja vaimentava antistaattinen ja öljyä kestävä kumi/PU-pohja. Suojausluokka S1P SRC.
Koko: 39–46.....18-240–18-247 32,90



Turvakengät S1P SRC Tyylikkäät ja mukavat puhvelinnahkaiset turvakengät. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. Iskuja vaimentava antistaattinen pohja on öljyä ja happoja kestävää kumia/PU:ta. Suojausluokka S1P SRC.
Koko 37–47......18-270–18-280 39,90



Joustavat työshortsit Erinomainen istuvuus ja harkitut yksityiskohdat. Toimivat ja mukavat. Viileää ja mukavaa 65/35 % polyesteri/puuvillaa, rasittuvissa kohdissa jousto 4 suuntaan. Cordura®-vahvikkeet mittataskussa, haarakiilassa ja riipputaskujen sisäpuolella.
C46–C56 . . . . **21-080–21-085** **29,90**



Joustavat piraattishortsit Erinomainen istuvuus ja harkitut yksityiskohdat. Toimivat ja mukavat. Viileää ja mukavaa 65/35 % polyesteri/puuvillaa, rasittuvissa kohdissa jousto 4 suuntaan. Aidot Cordura®-vahvikkeet polvissa, lahkeensuissa, mittataskussa, haarakiilassa ja riipputaskujen sisäpuolella.
C46–C56 . . . . **21-073–21-078** **42,90**







Työshortsit Erikoisvahvaa puuvillatwilliä, 370 g/m². Edessä ei ole irrallisia taskuja, joten työkaluvyötä on helpompi käyttää. Vasaralenkki ja avainrengas. Sivuilla taskut puusepän mittaa, puhelinta ja kynää varten. Laivastonsininen, vaaleat saumat.
C48–C56 . . . . **21-565–21-569** **24,90**



Riipputaskushortsit Erikoisvahvaa puuvillatwilliä, 375 g/m². Riipputaskut edessä.
C48–C56 . . . . **21-435–21-439** **26,90**

Yleishousut miehille ja naisille
Mukava yleishousu 65 % polyesteriä, 35 % puuvillaa. Polvitaskut polvisuojuksille Oxford-nailonista. Kaksi riipputaskua työkaluille, kätevä lahjetasku, mittatasku ja yksi takatasku. Väri: Musta.
C48–C56 . . . . **21-760–21-764** **19,99**
36–46. . . . . **21-790–21-795** **19,99**

Huoltohousut Nykyaikaiset huoltohousut, joissa 7 kätevää taskua liikkuvaan työskentelyyn. Suora etumus ja muotoillut lahkeet, matala vyötärö. Lahkeensuut kulutusta kestävää Corduraa®, pidennysvara 5 cm. Materiaali: 65 % polyesteria, 35 % puuvillaa, 260 g/m². Väri: Musta.
Miehet
C46–C56 . . . . **21-370–21-375** **36,90**
D96–D104 . . . . . . **21-376–21-378** **36,90**
Naisille
34–46. . . . . **21-393–21-399** **34,90**



Riipputaskuhousut Hyvä istuvuus, erittäin kestävä laatu. Duratec®-vahvisteiset polvisuojustaskut. Naulataskut lenkeillä. Vasaralenkit ja lahjetaskut kynälle ja metrimitalle. Reilu puhelintasku vasemmalla takana. Puuvillatvilli 375 g/m². Musta.
Naisille
36–46 . . . . **21-641–21-646** **36,90**
Miehet
C 46–C 58 . . . . **21-577–21-583** **39,90**



Riipputaskuhousut Pro Erinomainen istuvuus ja harkitut yksityiskohdat. Cordura®-vahvikkeet oikeissa paikoissa. Muotoillut polvet, joissa taskut polvisuojuksille (2 korkeutta). Riipputaskut, menevät etutaskujen sisään. 2 vasaralenkkiä. Eteen siirretty mittatasku, jossa kiinnitysnappi puukolle. Reisitasku, takataskut, haarakiila ja heijastintereet. Lahkeissa 5 cm pidennysvara. Kulutusta kestävää, erittäin laadukasta puuvillaa.
C46–C58 . . . . **21-631–21-637** **52,-**
D96–D104 . . . . . . **21-638–21-640** **52,-**



Riipputaskuhousut Pro, huomio
Parhaat työhousumme huomiomallina. Erinomainen istuvuus ja harkitut yksityiskohdat. Cordura®-vahvikkeet oikeissa paikoissa. Muotoillut polvet, joissa taskut polvisuojuksille (2 korkeutta). Kulutusta kestävää, laadukasta puuvillaa. EN ISO 20471 (luokka 1).
C46–C58 . . . . **21-750–21-756** **59,90**
D96–D104 . . . . . . **21-757–21-759** **59,90**



EN 14404 tyyppi 1, taso 2.

Polvisuojus Level 2 Erinomainen suojaus ja ergonominen apuväline pitkäaikaiseen polvien varassa työskentelyyn. Suojaa erittäin vaikeissa olosuhteissa, esimerkiksi kiviltä ja pieniltä nauloilta. Soveltuu lattia- ja mattoasennuksiin, LVI-töihin jne. Iskua vaimentava geeliydin, ulkokuori PVC:tä. Tarrakiinnitys EN 14404 tyyppi 1, taso 2.
. . . . **20-979** **16,99**



Polvisuojat Työhousuihin.
. . . . **21-007** **6,49**

Lapsille



Fleecetakki lapsille HV Pehmeä ja mukava yleistakki, jossa vahva vetoketju. Heijastinnauha (25 mm) hihojen ja vyötärön ympäri. Vetoketjulliset sivutaskut. Pidennetty selkäosa. Kiristysnauha vyötäröllä. Pehmeät resorit hihansuissa. Musta/keltainen.
104–122 ....**21-660–21-663** **21,90**



Riipputaskuhousut lapsille HV Kulutusta kestävät housut, joissa polvivahvikkeet. Metrimitta-, työkalu- ja reisitaskut. Vasaralenkki. Hyvä heijastinmateriaali, kestää 50 pesua. Musta/keltainen.
104–122 ....**21-650–21-653** **22,90**



Lasten riipputaskuhousut 65 % polyesteriä ja 35 % puuvillaa. Kestävät kulutusta.
Koko 104–122...**21-465–21-468** **19,99**



Työpaita Mukava puuvillapaita työhön ja vapaa-aikaan. Tyylikäs puna-musta-valkoinen kalanruotokuviointi. 2 läpällistä rintataskua. Pitkät hihat, yksinkertaiset mansetit. 100 % lankavärjättyä puuvillaa.
M–XXL..........**21-385–21-388** **19,99**



Alusasu, 2 osaa Pitää kehon kuivana ja lämpimänä työssä ja vapaa-aikana. Pehmeä ja mukava kanavaneulottu sisäpinta. Kosteuden pois siirtävää ja lämmittävää polyesteri/modaali/puuvilla-seosta. Puserossa on korkea kaulus, puolipitkä vetoketju ja peukaloaukot. Housuissa on leveä resori. Väri: Tummansininen.
S–XXL..........**18-010–18-014** **34,90**





Collegepusero Half Zip Mukava pusero töihin ja vapaa-aikaan. Korkea kaulus ja puolipitkä vetoketju (YKK). Pehmeä nukattu sisäpuoli. Leveät resorirannekkeet. Helppo painaa tai brodeerata. 65 % polyesteriä, 35 % puuvillaa. Musta.
S–XXL...........**21-360–21-364** **17,99**



Huppari Mukava perinteinen huppari miellyttävää materiaalia. Pehmeä nukattu sisäpuoli. Täyspitkä vetoketju. Hupussa kiristysnauha. Tilavat taskut käsille. Leveät resorirannekkeet. Helppo painaa tai brodeerata. 65 % polyesteriä, 35 % puuvillaa. Musta.
S–XXL...........**21-350–21-354** **19,99**



Collegepusero Mukava perinteinen svetari töihin ja vapaa-aikaan. Pehmeä nukattu sisäpuoli. Pyöreä pääntie. Leveät resorirannekkeet. Helppo painaa tai brodeerata. 65 % polyesteriä, 35 % puuvillaa. Musta.
S–XXL...........**21-380–21-384** **16,99**



Sadeasu Hitsatut saumat. Takissa täyspitkä vetoketju, kiristysnauha, 2 taskua ja kauluksen sisälle piilotettu huppu. Tuuletus selän ja kainaloiden kautta. Housuissa joustovyötärö ja taskuaukot. Painonapit hihan- ja lahkeensuissa. Mukana säilytyspussi. PVC/polyesteri, 170 g/m^2.
Väri: Tummansininen. S–XXL **21-602–21-606** **15,99**



Lippalakki Tyylikäs lippis 100 % puuvillaa. Musta, valkoinen brodeeraus. Kokoa säädetään tarralla. **18-236** **5,99**



Armeijalippis Siisti brodeerattu lippis. Takana tarranauha koon säätämistä varten. Ilmanvaihtoaukot sivuilla. Yksi koko. Musta. **18-296** **5,99**



Beanie HV Siisti pipo kaikkiin tilanteisiin. Neonkeltainen pipo, heijastimenharmaa shakkiruutupainatus. Samansävyiset kontrastiompeleet. Täydentää hyvin heijastinliiviä esim. juoksulenkillä. Yksi koko. . **18-292** **4,99**



Beanie Siisti pipo kaikkiin tilanteisiin. Shakkiruutupainatus samansävyisin kontrastiompelein. Yksi koko.
Musta/valkoinen **18-290** **4,99**
Musta/harmaa **18-291** **4,99**



Fleecetakki, naisten Lämmin ja mukava fleecetakki, jossa huppu. Sileä ulkopinta. Nukattu, pehmeä sisäpuoli. Täyspitkä vetoketju, leukasuojus. Tilavat taskut käsille. Joustavat hihansuut ja helma. Vaaleanharmaa. Naisten koot.
S–XXL. **21-061–21-065** **26,90**



Fleecetakki Mukavaa neulottua fleeceä, harmaameleerattu pinta. Nukattu, pehmeä sisäpuoli. Täyspitkä vetoketju, leukasuojus. Tilavat taskut käsille ja korkea lämmittävä kaulus. Hienot punaiset kontrastiompeleet. Joustavat hihansuut ja helma.
S–XXL. **21-721–21-725** **24,90**



Työsukat, 3 paria 85 % puuvillaa, 10 % nylonia ja 5 % spandeksia. Koko: 41–45.
.... **21-234** **8,99**

Vaellussukat Oikea valinta pitkille vaelluksille tai metsätyöhön. 60 % villaa, 18 % akryyliä, 15 % nylonia, 7 % puuvillaa. Konepesu 30 °C.
Koko. 40–43............ **49-842** **5,49**
Koko. 44–47............ **49-843** **5,49**



Lämpimät sukat Lämpimät sukat kylmille jaloille. Mukava vetää jalkaan, jos lattia on kylmä, ja käyttää jalkineissa talvella. 70 % polyesteriä, 20 % puuvillaa, 9 % viskoosia, 1 % kumia. Konepesu 30 °C.
Koko 45-47............. **49-837** **3,99**
Koko 41-44............. **49-838** **3,99**
Koko 37-40............. **49-839** **3,99**



Huomioliivi, luokka 3 Erinomainen näkyvyys korkeimman huomioluokituksen ansiosta. Liiviä kiertää 50 mm leveät heijastinnauhat, myös hihoissa. Vetoketju ja D-lenkki edessä. Taskuaukot sivusaumoissa. Pidennetty selkäkappale. Kestää 25 pesua. Keltainen, mustat kanttaukset. Täyttää EN ISO 20471 -vaatimukset.
S/M–XXL/3XL ...**21-327–21-329** **12,99**



Fleecetakki, huomioluokka 3 Töihin, joita tehtäessä näkyminen selkeästi on tärkeää. Voidaan käyttää erikseen tai Bilteman heijastintakkiin kiinnitettävänä vuorina. 100 % polyesteriä, 210 g/m². CE-merkitty, EN 471 ja EN ISO 20471 -luokka 3.
S–XXL. **21-520–21-524** **19,99**



Takki, huomioluokka 3 Töihin, joita tehtäessä näkyminen selkeästi on tärkeää. Irrotettava huppu, 4 taskua. Alla voidaan käyttää Bilteman Heijastinfleecetakkia. 100 % polyesteriä. CE-merkitty, EN 471 ja EN ISO 20471-luokka 3.
S–XXL. **21-490–21-494** **29,90**



Huomiotakki Softshell, luokka 3 Tuulenpitävä ja vettä hylkivä. Joustavaa stretchkangasta. Pehmeä nukattu sisäpuoli. Korkea, fleecevuorattu kaulus. Vedenpitävä, täyspitkä vetoketju, leukasuojus. Tilavat, piilovetoketjulliset taskut käsille. Rintatasku, jossa upotettu henkilökortinpidin. Hihansuiden säätö tarralla. Kiristysnauha helmassa. Pidennetty selkäkappale. Keltainen/Musta. EN ISO 20471.
S–XXL. **21-535–21-539** **46,90**



Haalari Pehmeää ja myötäävää tvilliä. Polvisuojustaskut. Käsi- ja lahjetaskut kynille, työkaluille ja metrimitalle. Resori selässä. Piilovetoketju. Säädettävät hihat. Tilava koko. Polyesteri/puuvill[a], 240 g/m².
S–XXL. **21-655–21-659** **34,90**

Suojahaalari, nestetiivis Kertakäyttöhaalari, tyyppi 3. Suojaa nesteiltä maalauksen, puhdistuksen ym. aikana. Kevyttä PP/PE-materiaalia. Hyvä liikkumisvapaus. Kuminauha hupussa, vyötäröllä sekä hihan- ja lahkeensuissa. Suojattu vetoketju edessä. Kevyt, paino n. 145 g. Koko: XL. **21-444** **3,69**



Leivänpaahdin 2 viipaletta varten. Irrotettava murualusta, johdonpidin, ajastin ja painikkeet sulattamista, lämmittämistä ja keskeyttämistä varten. Muovia. Teho: 600-700 W. 230 V. **84-085** **10,99**



Leivänpaahdin Tyylipuhdas leivänpaahdin 2 viipaleelle. Paahtoasteen portaaton säätö, automaattinen virrankatkaisu ja lämmitys-, sulatus- ja keskeytystoiminto. Lisäksi irrotettava murualusta ja säilytyslokero johdolle. Mitat: 260 x 160 x 185 mm. Teho: 780–930 W. 230 V AC. . . . **84-1005** **15,99**



Leivänpaahdin Tyylipuhdas malli 2 viipaleelle. 7-portainen paahtoasteen säätö, automaattinen virrankatkaisu ja lämmitys-, sulatus- ja keskeytystoiminto. Lisäksi irrotettava murualusta ja säilytyslokero johdolle. Mitat: 260 x 160 x 185 mm. Teho: 780-930 W. 230 V AC. **84-1400** **19,99**



Leivänpaahdin Tyylikäs leivänpaahdin rst-teräksestä 2 viipaleelle. 7-portainen paahtoasteen säätö, automaattinen virrankatkaisu ja lämmitys-, sulatus- ja keskeytystoiminto. Lisäksi irrotettava murualusta ja säilytyslokero johdolle. Mitat: 290 x 165 x 190 mm. Teho: 780-930 W. 230 V AC. **84-1401** **29,90**



Kahvinkeitin, 1,4 L Musta, hopeanvärisin tehostein. Pisaralukko, lämmön ylläpito ja automaattinen virran katkaisu. Irrotettava suodatinpidike (1 x 2). 12 kuppia, 900 W. **28-3240** **15,99**



Kahvinkeitin 1,4L Pisaralukko, lämmön ylläpito ja automaattinen virran katkaisu. Irrotettava suodatinpidike (1 x 2). Maks. 12 kuppia. 1,4 l. 1000 W. . **84-1043** **18,99**



Suodatinpussi, 100 kpl Valkaisematon ja värjäämätön suodatinpussi, jonka tuoksu ja maku ovat täysin neutraalit. Ei sisällä liimaa eikä muita kiinnitysmateriaaleja.
1 X 4. **84-1160** **1,19**
1 X 2. **84-1161** **1,49**



Vedenkeitin Tyylikäs keramiikkapannu, tilavuus 0,8 l. Automaattinen virrankatkaisu. 1500-1785 W. Pannu on johdoton ja sen pohjalevy sisältää johtokelan, suojatun lämpöelementin sekä ylikuumentumissuojan. **84-1153** **19,99**



Vedenkeitin, 1000 W 1 vesilitralle. Kannussa ei ole sähköjohtoa. Varustettu suodattimella. Kuori lämmönkestävää muovia. Selkeä vesimäärän ilmaisu. Virta katkeaa automaattisesti. Suojattu kuivaksi kiehumista ja ylikuumenemista vastaan. 230 V. **84-133** **9,99**



Vedenkeitin, 1200 W Ruostumaton. 1 l. Kuivaksikiehumissuoja ja oikosulkusuoja. Selkeä mitta-asteikko kannun sisäpuolella. 230 V. **84-134** **19,99**



Munankeitin 1-7 munalle. Muovikansi, ruostumaton keittolevy, merkkivalo ja äänimerkki. Mukana mittalasi kuorenpistimellä. 230 V. 320-380 W. **84-0110** **11,99**



Vedenkeitin, 1,7 l Tyylipuhdas vesipannu, jossa on selkeä asteikko, irrotettava suodatin ja automaattinen sammutus. Pannu on johdoton, ja sen pohjalevyssä on johtokela. Kuivaksikiehumissuoja ja suojattu lämpövastus. Teho: 2000 W. **84-1004** **18,99**



Parila Kätevä, kun valmistetaan liha-, kala- tai vihannesruokia ja lämpimiä voileipiä. Grillauslevyissä on tarttumaton non-stick-pinnoite. Kansi säätyy automaattisesti ruoan korkeuden mukaan. Merkkivalo ja ylikuumenemissuoja. Voidaan säilyttää pystyasennossa. Teho: 1000 W. 230 V. **28-473** **22,90**



Friteerauskeitin 3 litraa. Ruostumatonta terästä. Helppo käsitellä kahvan ansiosta. Termostaatin voi säätää enintään lämpötilaan 190 °C ±15%. Merkkivalo. Emaloitu öljysäiliö helpottaa puhdistamista. Johdon pituus: 1 m. Teho: 2000 W. 230 V. **84-041** **29,90**



Tehosekoitin/sekoitin 1000 W Tehokas sekoitin, silppuaa ja survoo nopeasti hedelmät, vihannekset, siemenet ja pähkinät ihanan värisiksi smoothieiksi ja mehuiksi. Helppo käyttää ja puhdistaa. Mukana kaksi säiliötä, kaksi terää ja kolme kantta. 1000 W. 230V. **84-1176** **49,90**

Smoothie-sekoitin Ihana hankinta smoothien ystäville. Kätevä 600 ml:n vetoinen säiliö toimii myös pullona, mukana 2 kappaletta. **HUOM!** Kestää konepesun maks. 40 ˚C.
............................**84-1008** **16,99**
Lisäpullo, 600 ml **84-1009** **3,49**



Voileipägrilli Non-stickpinnoite. Valmistaa 2 voileipää. Termostaattisäädetty. Teho: 700–800 W. Mitat: 22,5 x 22,5 x 8,5 mm. Paino: 1,17 kg. 230 V. Kotelo ruostumatonta terästä **84-044** **12,99**



Keittolevy Lämpötilan säätö, ylikuumentumissuoja ja merkkivalo. 230 V. IPX0. Luokka I.
Ø18,5 cm **84-138** **16,99**
Ø18,5 cm + Ø15,5 cm **84-139** **29,90**



Sauvasekoitin Monipuolinen sauvasekoitin, jossa on irrotettava sauva ruostumattomasta teräksestä sekä vispilä ja silppuamislaite. Laite soveltuu erinomaisesti kastikeaineiden yhdistämiseen ja sekoittamiseen, pirtelöiden ja lastenruokien valmistamiseen, kerman vatkaamiseen ja kasvisten silppuamiseen. Teho: 300 W. 230 V ~50 Hz. **84-1013** **24,90**



Sekoitin ja minisilppuri Tyylipuhdas muovikannulla varustettu sekoitin ja minisilppuri mausteille, vauvanruualle, salsan tekemiseen jne. Kaksi nopeutta ja hetkittäistoiminto. 400 W. **84-1029** **19,99**



Vohvelirauta Tarttumaton pinnoite ja säädettävä termo-staatti. Ø20 cm. 1000 W.
.... **84-1024** **16,99**

Vohvelirauta, kaksipaikkainen Tarttumaton pinnoite ja säädettävä termostaatti. Mitat: Ø18 cm x 2. 1200 W.
.... **84-1025** **26,90**



Riisinkeitin Riisinkeitin, jossa höyrytystaso höyryttämiseen riisinkeiton aikana. Tilavuus 1,8 l. **84-1001** **19,99**



Sähkövatkain Retromalli, jossa 5 nopeutta ja turbotoiminto. Mukana vispilät ja taikinakoukut. 230 V, 50 Hz, 250 W.
.... **84-1028** **16,99**



Sitruspuserrin Purista mehua itse helposti ja nopeasti. Moottori käynnistyy, kun hedelmä painetaan puristuspäätä vasten. Tarjoile mehu suoraan kannusta (0,75 l) tai aseta kannuun kansi ja säilytä jääkaapissa. Sähköjohdon pituus 0,8 m. Mitat: 21 x 20 cm. Teho: 25 W. 230 V. **84-130** **10,99**



Mikroaaltouuni, 700 W 6 tehoa. Mitat: 424 x 342 x 263 mm (pxlxk). Uunin tilavuus: 20 l. 230 V. **84-100** **49,90**



Jääkaappi, 12/230 V Tilavuus: 48 litraa. Mitat: 43 x 48 x 51 cm. Säädettävä termostaatti (Vain 230 V), automaattinen sulatus, oven avautumissuunta voidaan vaihtaa, peitetty takaosa ja hiljainen käyntiääni. Lämpötila-alue: 5–12 °C. Teho: 75 W. Energialuokka D. Ilmastoluokka SN. 12 V/230 V.
.... **84-110** **119,-**



Jäätelökone Tee jäätelöä ja sorbettia itse! Helppo ja kätevä käyttää. Kun laitat kulhon pakastimeen, jäätelö on valmista 20 minuutissa. Läpinäkyvä kansi. Tilavuus 1,5 l. Mukana valmistusohjeita.
.... **28-586** **19,99**



Popcornkone Valmistaa popcorneja täysin ilman rasvaa ja suoraan kulhoon. 0,3 l 230 V. 1200 W. **84-1177** **19,99**



Paistinpannu Alumiinia, tarttumaton Non-stick-pinnoite. Ei induktioliesille. Mukavaotteinen kädensija. Ø28 cm. **85-1021** **9,99**





Grillauslämpömittari, nopea Taskukokoinen. Ohut anturi, joka antaa tarkan lukeman nopeasti. Toimii yhdellä AAA-paristolla (ei mukana). **84-0873** **9,99**



Paistilämpömittari, langaton Helppokäyttöinen, selkeä näyttö, kätevät painikkeet ja yksinkertainen asennus. Kantama: 30 m. Vyöklipsu vastaanottimessa. Täsmällinen lämpötilansäätö sekä pikavalinta 8 lihalajille. Ajastinkello (munakello). Mittausalue: 9-250 °C. Uuniin, grilliin ym. Toimii neljällä AAA-paristolla (ei mukana). **84-0872** **16,99**



Grillauslämpömittari Langallinen anturi. Säädettävä hälytys. Ajastinkello. Lämpötila-alue: 0 - 250 °C. Ripustusreikä/jalusta/magneetti. °C/°F. Paristo: 1 x AAA (ei sisälly). **84-0862** **9,49**



Uunivuoka, 2 kpl Lasia. Voidaan käyttää sinällään tai kannellisena vuokana. Tilavuus 3,2 ja 2,2 litraa. Lämpötila-alue -40 – +300 °C. **85-1030** **14,99**



Hampurilaispuristin Valmista hampurilaiset kotona nopeasti ja helposti. Alumiinia. Tarttumaton non-stick-pinnoite. Ø 11,5 cm. Korkeus 8,5 cm. **40-985** **7,99**



Patalappu, silikonia Kuumuutta kestävää silikonia. Pehmeä ja liukumaton. Varmistaa hyvän otteen esimerkiksi uunivuoista. Helppo puhdistaa juoksevalla vedellä. Ripustusaukko. **85-0164** **2,49**



Grillauskäsine, silikoni Vuorilliset grillauskäsineet silikonista. Erittäin hyvä pito useimmissa materiaaleissa, kuten levyissä ja uunivuoissa. Viisi sormea, joten ruoan kääntäminen onnistuu grillissä helposti ilman muita välineitä. Puhdistus vedellä ja astianpesuaineella. **37-529** **14,99**



Mikroaaltouunikupu Läpinäkyvää muovia, ilmareikä. Ø27 cm. Korkeus 9 cm. **85-0250** **1,99**





Pieni uunivuoka Hiiliterästä, non-stick-pinnoite. Helppo puhdistaa. Kestää konepesun. Ei sovellu mikroaaltouuniin.

Sydänvuoka, 10,8 x 10,8 x 2,5 cm. 2 kpl **85-8101** **2,99**

Pyöreä vuoka, Ø12 x 4,7 cm. 2 kpl **85-8102** **4,49**

Irtopohjavuoka, Ø12,6 x 4,8 cm. 1 kpl **85-8103** **4,49**

Leipävuoka, 15,4 x 8,6 x 4,9 cm. 2 kpl **85-8104** **4,99**



Kannelliset uunivuoat Metallia, tarttumaton pinnoite, jonka ansiosta sisältö irtoaa helposti. Kansi PP-muovia, jota käytetään esimerkiksi piirakan tai kakun kuljettamiseen. Täydellinen lasagnelle, lohkoperunoille, tortuille ja kakuille uunipannussa. Kansi ei kestä uuninlämpöä, vaan se asetetaan vuokaan valmistuksen jälkeen.

Suorakaiteen muotoinen , 38 x 25,5 x 4 cm **85-8003** **9,99**

Irrotettava pohja, Ø 25 x 7 cm **85-8004** **9,99**







Ruostumaton kattila Kansi kuumuudenkestävää lasia. Lämpenee nopeasti ja pysyy hyvin lämpimänä 3-kerrospohjan ansiosta. Mukavaotteinen kädensija, ja asteikko sisäpuolella. Sopii kaikille liesityypeille, myös induktioliesille.

1,1 l. **85-1017** **19,99**

2,2 l. **85-1018** **22,90**

5,8 l. **85-1019** **29,90**



Tyhjennyshanalla varustettu kattila Tyhjennyshana, kansi ja kahva. Mitat: 32 x 32 cm. Tilavuus: 25 litraa. Kestää konepesun. Ruostumatonta terästä. Ei saa käyttää induktioliedellä. **88-423** **69,-**



Pitsapelti Teräspelti, jossa on ilmareikiä, tarttumaton pinnoite ja silikonikädensijat. Läpimitta: 35,6 cm. ...... **85-0182** ⛊ **4,99**

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**

Keittiövälineet Miellyttävä kahva. Nailonia. Kestää konepesun.

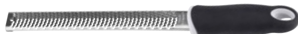
Pieni paistinlasta	85-2021	3,99
Pieni paistinlasta	85-2022	3,99
Spagettikauha	85-2023	3,99
Keittokauha	85-2024	3,99

















Keittiövälineet, 3 kpl sarja Nailonia. Kestää konepesun. . . . 85-5136 3,99

Keittiövälineet, sarjassa 4 Bambua. Pituus: 30 cm. 85-0172 3,49

Keittiövälineet Ruostumatonta terästä, mukavaotteinen kädensija.

Grillivarras	85-2025	3,99
Vispilä	85-2026	3,99
Juustohöylä	85-2027	3,99
Siivilä	85-2028	3,99
Raastin	85-2029	4,99



Jäätelökauha Sinkkiä, mukava kädensija. 85-0193 2,99





Tölkinavaaja Galvanoitua terästä, muovinen kädensija. Mitat: 19 x 4,6 x 4,2 cm. 85-0245 3,99



Kuorimaveitsi Terä ruostumatonta terästä, kädensija muovia. 85-0114 3,99



Keittiövälineet Tyylipuhtaat keittiövälineet ruostumattomasta teräksestä.

Paistolasta	85-0231	4,49
Kastikekauha	85-0232	4,49
Keittokauha	85-0233	4,99
Kakkulapio	85-0234	2,99



Suppilo Sisältää siivilän. Ruostumatonta terästä. Ø13 cm. Mitat: 15 x 11,5 cm. 85-1013 4,99



Talouspaperirullan teline Siisti ja tyylikäs teline ruostumatonta terästä. Kätevä tuki, joka pitää paperin paikallaan. Korkeus: 31 cm.
Musta lakkaus 85-0130 7,99



Perunaleikkuri Leikkaa perunat ja vihannekset kätevästi tangoiksi. Kaksi erikokoista terää. **85-0191** **3,99**



Monitoimileikkuri Tehokas leikkuri, kolme erilaista terää. Koontiastian tilavuus 1,2 litraa, mukana tiiviisti sulkeutuva kansi ja puhdistustyökalu. Painolevyn kädensija on luistamaton ja koontiastian pohjassa on kumitassut. **85-0036** **16,99**



Pullonavaaja Sinkkiä, mukava kädensija. **85-0195** **2,99**

Pursotuspusseja, ammattilaislaatua, 10 kpl Kestäviä monikäyttöisiä kertakäyttöpusseja. Steriili sisäpuoli. Hyvä ote helpottaa pursottamista. Kestää mikroaaltouunia. Mitat: 400 x 190 mm. 3 suutinta. **85-1209** **4,99**



Raastin Erinomainen keittiöväline kasvisten, juuresten, juuston jne. viipalointiin ja suikalointiin. Sisältää rungon, pitimen ja viisi erilaista terää. ABS-muovia ja ruostumatonta terästä. **85-0037** **16,99**



Korkkiruuvi Vipuvarret ja pullonavaaja. Sinkkiä ja ABS-muovia, ruuvi kromattua terästä. **85-0194** **5,99**



Maustehylly Kätevä hylly, jossa kolme laatikkoa. Laatikot ovat läpinäkyvää muovia, tilavuus 1 l. Kädensijat ja kaatonokka. Hylyn koko 26,7 x 13,7 x 15 cm, valkoista muovia. Voidaan asentaa esim. kaappiin tai seinälle. **85-0132** **14,99**



Panerointiastia, 3 kpl Kolme kätevää, yhdistettävää astiaa paneeraukseen. Astioiden koko 17 x 26,7 cm. Muovia. **85-0133** **2,99**



Munaleikkuri Viipaloi ja lohkoo. **85-0196** **6,99**



Ruokailuvälineet 7 lokeroa ruokailu- ja keittiövälineille. Koko: 480 x 312 x 48 mm. Muovia. **85-5123** **3,49**



Valkosipulipuristin Käännettävä, helppo puhdistaa. Sinkkiä, kädensijan kumi varmistaa pitävän otteen. Pituus: 175 mm. **85-0192** **4,99**



Pähkinänsärkijä Fiksu väline pähkinöiden rikkomiseen roskaamatta. Mustaksi maalattua alumiinia. **85-0197** **3,99**



Kakkurasia Tukeva rasia esim. leivonnaisten säilyttämiseen ja kuljettamiseen. Kantokahva ja tukevat pikalukot. Ø33 cm. Korkeus: 15,5 cm. **85-0251** **6,99**



Keittiösakset, 2 kpl Terät ruostumatonta terästä, mukavaotteinen kädensija muovia. Pituus 24,5 cm ja 19,5 cm. 85-0129 4,99



Veitsien magneettipidin Ruostumatonta terästä. Pituus: 53 cm. Mukana asennusruuvit. . . .85-555 9,99



Keittiösakset ammattikäyttöön Laadukasta ruostumatonta terästä. Erittäin terävä leikkuureuna ja mikrohammastus varmistavat hyvät leikkausominaisuudet. Pullonavaaja ja tarttumakohta tiukkojen pullonkorkkien avaamiseksi. Liukueste. Mukava muovikahva. Pituus: 20 cm. 47-063 13,99



Ajastin Perinteinen keittiöajastin, enimmäisaika 60 minuuttia. Metallia ja muovia. Pohjassa magneetti. Ø 7,8 cm ja korkeus: 5,1 cm......................85-1100 6,99

Keittiöveitsi Terä korkealaatuista rst-terästä, joka pysyy terävänä pitkään ja vakauttaa veistä. Ergonominen kädensija teräksestä.

Kuorimaveitsi, 9 cm	85-0120	6,99
Yleisveitsi, 13 cm	85-0121	7,99
Paistiveitsi, 20,5 cm	85-0122	9,99
Leipäveitsi, 22 cm	85-0123	9,99
Kokkiveitsi, 22 cm	85-0124	12,99



Veitsenteroitin keraamisille veitsille Kaksipuolinen teroitin, jossa pinta karkeaan ja hienoon hiontaan. ABS-muovia ja timanttipinnoitettua hiiliterästä. 85-0201 5,99



Veitsenteroitin Kolme erilaista veitsien teroitustoimintoa ja erillinen hiomakivi saksia varten. Tyhjiökiinnitys. 12-200 11,99



Tikasjakkara, kokoontaittuva Vakaa ja kätevä tikasjakkara, jossa leveät askelmat ja suuri ylätaso. PP-muovia, kumitassut varmistavat hyvän vakauden. Pysyy pystyssä myös kokoontaitettuna. Maks. kuormitus: 150 kg. Korkeus ylimpään tasoon 43 cm. Korkeus avattuna 58 cm/kokoontaitettuna 64 cm. Syvyys avattuna 53 cm/kokoontaitettuna 13 cm. Leveys 48 cm. 47-859 26,90



Keraamiset veitset Sarja sisältää kolme veistä sekä kuorimaveitsen ja akryylitelineen. Veitsien teräpituudet ovat 10, 13 ja 15 cm ja niissä on erivärinen kädensijat. 85-0125 14,99



Veitsenteroitin Kaksivaiheiseen teroittamiseen, karkea ja hieno puoli. Vakaa ja helppo käyttää. Mitat: 197 x 50 x 62 mm. 85-0202 6,99



Vuodetarjotin Kevyt ja vakaa tarjotin lakattua kumipuuta ja MDF:ää. Taitettavat jalat. Mitat: 55 x 36 x 25 cm. **85-4010** **12,99**

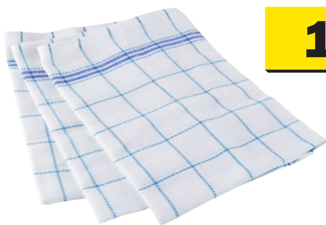


Tarjotin Elintarvikehyväksyttyä melamiinia. Tarjoilutarjotin, 43 x 27 cm **85-0186** **7,99**



Keittiöpyyhe mikrokuitua, 3 kpl Polyesteri/polyamidi 85/15. 40 x 40 cm. Konepesu 60 °C. **47-0307** **3,99**

1,99



Keittiöpyyhe, 3 kpl 100 % puuvillaa. 43 x 43 cm. **85-0177** **1,99**



Leikkuulauta Kumipuuta. Metallinen kahva. Valumisura. Mitat: 250 x 373 x 20 mm. **85-2010** **6,99**

UUTTA



Leikkuulaudat, 3 kpl Polypropyleenimuovia. Mitat: 145 x 240 x 5 mm, 210 x 288 x 5 mm ja 245 x 345 x 5,5 mm. Valkoinen. **85-2390** **4,99**



Leikkuulauta Tukeva leikkuulauta PP-muovia, reuna estää liukumisen alustalla. Vedenkerääjä ja ripustusreikä. Koko: 45 x 30 x 1 cm. Paino 1 kg. Kestää konepesun. **85-0112** **12,99**



Leikkuulauta, taivutettava Muovia. Helppo pitää puhtaana. Ei astianpesukoneeseen. Mitat: 370 x 290 x 2,5 mm. **85-412** **1,99**

UUTTA



Lasikarahvi Tyylikäs karahvi, jonka kätevä heilurikansi avautuu ja sulkeutuu karahvin kallistuksen mukaan. 1,1 l. **85-1031** **19,99**



Kannu ja neljä lasia Kätevä sarja mukaan matkailuvaunuun, veneelle tai piknikille. Kannussa on kansi, ja sen tilavuus on 1,7 l. Lasien tilavuus 30 cl. MS-muovia. Sininen **85-0087** **8,99**

UUTTA



Teesiivilä Tilava siivilä kuppiin tai pieneen kannuun. Ruostumatonta terästä. Hyväksytty elintarvikekäyttöön. Ø6,5 cm. Pituus 13 cm, korkeus 6,5 cm. **85-0069** **1,99**

UUTTA



Voiveitsi, pakkauksessa 2 kpl PP-muovia. Kestää konepesun. Pituus: 18 cm. Eri värejä. **85-5135** **0,99**

UUTTA



Pannunalunen Korkkia, ripustussilmukka köydestä. Omenan tai päärynän muotoinen. Mitat: 290 x 180 x 20 mm. **85-4204** **5,99**



Vatkauskulho Ruostumatonta terästä. Pohjassa silikonia paikallaan pysymisen varmistamiseksi. Astianpesukoneen kestävä.

Ø16 cm, 1,6 l	85-0137	6,99
Ø20 cm, 3 l	85-0138	9,99
Ø24 cm, 5 l	85-0139	14,99



Vatkauskulhot, 2 kpl PP-muovia. Kädensija, kaatonokka ja kuminen pohjarengas, joka pitää kulhon paikallaan. Tilavuus: 1,5 l ja 3 l. Kestää konepesun. ..85-0181 5,49



Vatkauskulhot, 3 kpl PP-muovia. Kahva ja kaatonokka. Sisäpuolella mitta-asteikko. Tilavuus: 1,5 l, 2,0 l ja 2,5 l.
......85-0105 3,99



Sitruspuserrin Tukeva malli, jossa kädensija, syvä säiliö, siemensihti ja kaatonokka. Vankkaa muovia.
......85-0248 1,99

UUTTA



Mittasarja Viisiosainen sarja tilavuusmittoja. Muovia. Läpinäkyvä. 85-5137 2,49



Ruostumattomat mitta-astiat Sisäpuolella mitta-asteikko.
1 dl 85-957 2,99



Minilävikkö Muovia. Ø 13,5 cm. Kestää konepesun.
......85-0247 1,49



Lävikkö Muovia. Ø 24 cm. Kestää konepesun.
......85-696 2,49



Siivilä Ruostumatonta terästä.
Ø 18 cm, pituus: 32,5 cm 85-577 2,99



Keittiömitta Läpinäkyvää muovia, selkeä asteikko. Kestää konepesun.

3 dl	85-0242	2,99
5 dl	85-0243	2,99
1 l	85-0244	3,99

Testin paras!
Hyvä punnitustarkkuus ja punnituksen toistettavuus.
Tekniikan Maailma
16, 9/2016



Keittiövaaka Elektroninen vaaka voidaan nollata taaraamalla useiden aineosien punnitsemiseksi peräkkäin tai punnitsemiseksi astiassa. Pinta ruostumatonta terästä. Punnitusalue: 2–5000 g. Tarkkuus 1 g. Automaattinen virrankatkaisu. Paristojen tyhjenemisen ja ylikuormituksen ilmaisin. Saa virtaa kolmesta AAA-paristosta (ei mukana).
......28-225 16,99



Keittiövaaka Elektroninen vaaka voidaan nollata taaraamalla useiden aineosien punnitsemiseksi peräkkäin tai punnitsemiseksi astiassa. Pinta karkaistua lasia. Punnitusalue: 2–5000 g. Tarkkuus 1 g. Automaattinen virrankatkaisu. Paristojen tyhjenemisen ja ylikuormituksen ilmaisin. Saa virran yhdestä CR2032-paristosta (mukana). ...28-051 12,99



Keittiövaaka ja mitta-astia Vaa'an ja irrotettavan mitta-astian avulla voi punnita ja mitata tilavuuden. Punnitusalue: 2–2000 g. Tarkkuus: 1 g. Yksikön valinta: g/lb/oz. Mitta-astian tilavuus: 1200 ml. Taaraus, automaattinen virrankatkaisu, ylipainon ilmaisin ja varoitus paristojen tyhjenemisestä. Se kestään konepesua. Saa virran kahdesta AAA-kokoisesta 1,5 voltin paristosta (hankittava erikseen). 84-128 14,99



Kakkumuotti/Koristelumuotti 4 kpl Ruostumatonta terästä. Kakkujen, pullien, vihannesten, jälkiruokien, paistettujen munien sekä riisin ja pikkuvoileipien kaltaisten ruokien muotoiluun. Kaksi erikoista pyöreää muottia sekä sydämen muotoinen ja nelikulmainen muotti.
.... **85-5901** **4,99**



14,99

Muovikelmu- ja folioteline Ruostumatonta terästä ja muovia, paikat kahdelle 30 cm leveälle rullalle. Mitat: 32 x 6 x 10 cm. **85-0436** **14,99**



Sulatuskulho suklaalle Ruostumatonta terästä, kaksi kaatonokkaa. Erinomainen väline suklaan sulattamiseen vesihauteessa. Mitat: 31,4 x 15,7 x 6,5 cm.
.... **85-5900** **7,99**



Jääpalamuotti, kansi Estää läikkymistä. Muovia. Mitat: 24 x 10 cm. **85-9014** **1,99**



Digitaalinen ajastin Pisin aika: 99 min 59 s. Mitat: 70 x 53 x 8 mm. Takana magneetti. Toimii yhdellä 1,5 voltin SR54-nappiparistolla (sisältyy toimitukseen). . . . **84-4700** **4,99**

Grillausalustat 10:n pakkaus Ruoan grillaukseen, lämmitykseen ja lämpimänä pitämiseen. Korkealaatuinen. Mitat: 33 x 21 x 2 cm. **85-9055** **4,99**



Muffinsivuoka Alumiinia. Oikea valinta kuppikakkujen, muffinsien ja pullien leipomiseen.
12 kpl Ø8,5 x 4 cm **85-9063** **0,99**



Alk. 1,49 20 kpl

Leivosvuoat, 100 kpl Vekitettyjä vuokia vahvasta greaseproof-paperista. 35 x 50 mm.
.... **85-0101** **2,99**

Muffinivuoat, 20 kpl Vekitettyjä vuokia vahvasta greaseproof-paperista.
35 x 50 mm **85-0102** **1,49**
40 x 60 mm **85-0103** **2,49**



Foliovuoka kannellisia, 10 kpl kanssa korkki Tukeva alumiinivuoka.
2 l. 26 x 19 x 5,5 cm **85-9042** **4,99**
Ø23 cm **85-9043** **4,99**

1,99 10 kpl



Alumiinivuoat, 10:n pakkaus Kestävää laatua. Kannellisia.
5 dl. Mitat: 15 x 12 x 4,8 cm............. **85-9052** **1,99**
10 dl. Mitat: 22 x 15 x 5,3 cm............ **85-9053** **3,49**



Tarjoiluastia, 5:n pakkaus Alumiinia. Mitat: 435 x 290 x 20 mm. **85-9056** **4,99**

Alk. 2,89





OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Jätesäkit, 10:n pakkaus Kierrätysraaka-aineista.

125 l, kahvallinen, musta	26-2103	2,89/kpl	12,99/5 kpl
125 l, kahvallinen, läpinäkyvä	26-2104	2,89/kpl	12,99/5 kpl
240 l, kahvallinen, musta	26-2105	4,99/kpl	12,99/3 kpl



Roskapussi Kätevä nauha sulkemiseen. Lujaa ja kestävää MDPE-muovia.

30 l, 17 kpl **47-3201** **1,99**
50 l, 13 kpl **47-3202** **1,99**



Tuoksutettu vaippapussi, 50 kpl Käytännöllinen miedosti tuoksutettu pussi vaipoille. 30 x 38 cm. **47-3204** **0,99**

1,99



OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Roskapussit Lujaa ja kestävää laatua. Solmittavat kahvat.

30 l, 20 kpl **26-2102** **1,99**
3 kpl **4,99**



OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Kompostoituva roskapussi, pakkauksessa 25 Kahva. Biohajoaa kompostissa kokonaan, ihanneolosuhteissa jo 45 päivässä. Pussi hengittää, eli kosteutta poistuu siitä ja sisältö kuivuu. Valmistusaineena uudistuva joka täyttää kompostoitaville aineille Euroopassa asetetun EN-13432-normin vaatimukset. **26-149** **4,99**
3 kpl **12,99**



Muovikelmu, 60 m Korkealaatuinen. Leveys: 30 cm. Helppo vetää rullalta, ei takertele. Tarttuva pinta. **85-9019** **1,49**



Grillausfolio, 6 m Erittäin luja ja laadukas alumiinikalvo. Leveys: 44 cm.
.... **85-8009** **1,99**



Alumiinifolio, 20 m Korkealaatuinen. Leveys: 29 cm. **85-8008** **1,99**

UUTTA



Vahva pakastepussi Kolme rullaa erikoisia pusseja. Pakkauksessa 50 kpl 3 l, 20 kpl 5 l ja 20 kpl leipäpusseja.
.... **85-8015** **4,99**



OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

UUTTA

Pakastepussit Läpinäkyvät pakastepussit elintarvikkeiden pakastukseen. Erittäin kestävää LD-polyeteeniä. Muodostavat poltettaessa vain hiilidioksidia ja vettä. Rullassa 40 kpl.

3 l. Rullassa 30 kpl **85-8001** **1,39**
3 kpl **3,29**
2 l. Rullassa 40 kpl **85-8000** **1,39**
3 kpl **3,29**
5 l. Rullassa 25 kpl **85-8002** **1,39**
3 kpl **3,29**
8 l. Rullassa 15 kpl **85-8013** **1,29**
3 kpl **3,29**



Vetoketjulliset pussit Uudelleen suljettava muovipussi tiivistä säilyttämistä varten. Monta käyttökohdetta kotona esimerkiksi pidettäessä tuoreena ja säilytettäessä. Extra vahvat laatu. Kestää pakastamista.
1 l. 20:n pakkaus......... **85-8006** **2,69**

2,49



Leivinpaperi, 50:n pakkaus Kloorittonta paperia. Koko: 38 x 42 cm.
.... **85-9006** **2,49**



Kertakäyttökäsineet, 50:n pakkaus Yleismalli, hyväksytty käyttöön elintarvikkeiden käsittelyssä.28 cm
.... **28-520** **2,99**



Tyhjiöpakkauslaite Elintarvikkeet säilyvät pidempään ja tuoreempina. Tyhjiöpakatut elintarvikkeet säilyvät viisi kertaa pidempään jääkaapissa, eikä niitä tarvitse kuivapakastaa. Leikkaa tyhjöpussi halutun kokoiseksi. Tyhjöpusseja voi käyttää pakastimessa, mikrossa ja astianpesukoneessa, ja ne voi panna kiehuvaan veteen. **84-1012** **59,-**

Rullamuovi, 2:n pakkaus

22 cm ja 28 cm, 3 m...... **84-1039** **5,69**
22 cm ja 28 cm, 5 m...... **84-1040** **9,99**



Säilytyspurkki, 3 kpl Käytännöllinen kannellinen pukkisarja, soveltuu erinomaisesti kuivien ruoka-aineiden säilyttämiseen. Tilavuudet 750 ml, 1700 ml ja 2600 ml. Muovia.
.... **85-0086** **12,99**



Mittakannu, 0,5 l Käytännöllinen mittakannu, jossa selkeä asteikko ja tiivis kansi. Sopii mittalasiksi, sekoittimeksi ja säilytyspurkiksi. **85-0220** **2,49**



Keittomuki Erinomainen keitoille ja juomille. Sulkeutuu tiiviisti. Kestää konepesun, mikroaaltouunin ja pakastamisen. Tilavuus 685 ml. **85-0063** **1,99**



Paperipyyhkeet Kätevä pakkaus ketjuun taitettuja käsipyyhkeitä. Yksi arkki on helppo ottaa yhdellä kädellä. Erinomainen apu, kun kädet ovat hyvin likaiset. Kätevä veneeseen, matkailuvaunuun, autotalliin ja kotiin. 2-kerrosta, 25,5 x 24 cm, 135 arkkia. **25-400** **1,99**





Eväsrasia Ruostumatonta terästä. Mitat: 18,5 x 12,7 x 5,5 cm. **85-0136** **10,99**



Eväsrasia Ilma- ja nestetiivis rasia soveltuu erinomaisesti pakastamiseen. Mikron ja konepesun kestävä. PP-muovia. Valkoinen kotelo, jossa on värillinen läpinäkyvä kansi värillisellä reunalla. Eri värejä.
1,2 l. **85-5171** **2,49**



Ruokarasia mini Hauskoja pikkurasioita, eri malleja ja värejä. Lisukkeille, esim. vinegretille, hillolle tai kastikkeelle. Mukava retkellä ja eväsrasian täydennykseksi. Mikron ja konepesun kestävä. Muovia.
7 kpl **85-5177** **3,49**
4 kpl **85-5178** **3,99**

Säilytystölkki, lasia Erittäin vakaa ja kestävä, 400 ˚C:n kestävää karkaistua lasia. Muovikansi ja silikonitiiviste takaavat tölkin ilma- ja nestetiiviyden. Sähköuunin, kaasu-uunin, pakastimen, mikroaaltouunin ja konepesun kestävä.
370 ml **85-0116** **2,49**
640 ml **85-0117** **3,49**
1040 ml **85-0118** **4,99**



Säilytysrasia Kestävästä muovista. Silikonitiivisteellä varustettu kansi, joka tekee tölkistä ilma- ja nestetiiviin. Konepesun ja mikroaaltouunin kestävä. Tölkin voi laittaa mikroaaltouuniin vaikka suoraan pakastimesta.
570 ml **85-441** **2,69**
830 ml **85-442** **3,49**
1400 ml **85-443** **3,99**
3800 ml **47-329** **6,99**



Kannellinen lasipurkki Pieni ja tyylikäs astia pöytään esim. kastikkeelle, sokerille tai suolalle. Silikonirengas takaa tiiviyden.
0,2 l. **85-0085** **1,99**
0,07 l **85-0098** **1,49**

9,99



Termosmuki Rst-teräksisen kaksoisseinärakenteen tyhjiö pitää juoman kylmänä tai kuumana pitkään. PP-kansi kierretään kiinni ja tiivis kumikansi sulkee juomanokan. Ø 9 cm. Korkeus: 20,5 cm. Tilavuus: 450 ml. **85-0131** **9,99**



Kahvi-/teepresso Tyylikäs malli kiillotettua ruostumatonta terästä. Kaksoisseinämänä pitää kahvin/teen lämpimänä pidempään ulkopinnan pysyessä viileänä. Kestää konepesun. Tilavuus 1 l. . **47-3102** **29,90**



Viinolasi, 2:n pakkaus Musta jalka. Astianpesukoneen kestävä.
Valkoviinille. 24,5 cl **85-0048** **4,49**
Punaviinille. 34 cl **85-0049** **4,49**

19,99



Pumpputermos, 1,9 l Tyhjiöeristetty. Ruostumatonta terästä. Kantokahva, käännettyvä yläosa ja lukittava pumpputoiminto. Paino: 1300 g. **85-771** **19,99**



Termosmuki, 4 dl Muovia ja ruostumatonta terästä. Kierrekansi, jossa suljettava aukko. **39-252** **3,99**



Kahvipuristin Säiliö kromattua ruostumatonta terästä, kannu kuumuutta kestävää lasia. Suodatin ruostumatonta terästä. Kannessa on suodatin yhdellä ja kaatonokan suljin toisella puolella. Tilavuus 1 l. Mukana mittalusikka. **47-316** **12,99**



Viinilasi, 2:n pakkaus Tyylikkäät lasit sekä viininmaistajaisiin että arkikäyttöön. Kestää konepesun.
Valkoviinilasi, 29 cl **85-0006** **2,99**
Punaviinilasi, 33 cl **85-0007** **2,99**
Samppanjalasi, 23 cl **85-0008** **2,99**

UUTTA



Termos Kaksiseinämäinen terästermos, kaksi mukia polypropyleenistä. Korkki on helppo puhdistaa, termoksessa on kantohihna. 350 ml. Eri värejä. **85-0043** **9,99**



Kastiketermos Kätevä kannu, joka pitää kastikkeen lämpimänä. Muovia/ruostumatonta terästä 0,4 l. **85-0075** **9,99**



Juomalasi Adora, 2:n pakkaus Astianpesukoneen kestävä. 39 cl.
...... **85-0000** **1,99**

UUTTA

Alk. 7,99 kpl



Termoskannu Tyhjiöeristys. Ruostumatonta terästä.
1 l **85-0073** **11,29**
0,6 l **85-0076** **7,99**

UUTTA



Ruokatermos Kätevä ja tyylikäs terästermos, jossa kaksoisseinämä ja silikonitiiviste. Pitää ruuan kuumana tai kylmänä. Tilavuus 0,5 l. Ø70,8 cm. Korkeus: 13,1 cm. Eri värejä.
...... **85-0077** **11,99**

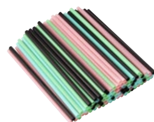
UUTTA



Pilli, 200 kpl Multipack, useita malleja ja värejä. Erilaisiin tilanteeseen. Muovia.
...... **85-0159** **3,99**



Paperinen pöytäliina Kuvioitu. Valkoinen. Mitat: 120 cm x 25 m. . **85-0090** **6,99**





Pilli, 100 kpl Smoothieille sopiva pilli. Muovia, Ø 8 mm. Eri värejä.
...... **85-0156** **1,29**

Pilli, 30 kpl. Palmukoriste foliosta. Eri värejä. **85-0157** **1,99**



Suodatinpussi, 100 kpl Valkaisematon ja värjäämätön suodatinpussi, jonka tuoksu ja maku ovat täysin neutraalit. Ei sisällä liimaa eikä muita kiinnitysmateriaaleja.
1 X 4 ...... **84-1160** **1,19**
1 X 2 ...... **84-1161** **1,49**



Kertakäyttöaterimet, 12 kpl
Polystyreeniä.

Beige

Haarukat	85-1400	1,69
Veitset	85-1401	1,69
Lusikoita	85-1402	1,69

Hopea

Haarukat, pituus 18,4 cm	47-074	1,99
Veitset, pituus 20 cm	47-075	1,99
Lusikat, pituus 17,2 cm	47-076	1,99
Kahvilusikat, pituus 12,8 cm	47-129	0,99



Kertakäyttöaterimet Muovia. Soveltuu enintään 80-asteisille ruoille ja juoille.

Veitset, 50 kpl	85-1300	0,99
Haarukat, 50 kpl	85-1301	0,99
Lusikoita, 50 kpl	85-1302	0,99
Kahvilusikat, 100 kpl	85-1303	1,19



Minihaarukat, 50 kpl Kätevät minihaarukat coctailtarjottaville. Valkoista muovia. Pituus 10 cm. 85-1304 1,99



Kertakäyttölautasia Paperia.

Lautasia, matalia. Ø22 cm. 50:n pakkaus.	85-9411	3,49
Leipälautasia. Ø18 cm. 50:n pakkaus.	85-9412	2,49
Lautasia, syviä. Ø19 cm. 50:n pakkaus.	85-9413	3,99



Pahvimuki, 25 kpl. Aaltopahvipinnalla eristetty pahvimuki. 200 ml.

Pahvimuki	85-1502	3,99
Muovikansi juomanokalla. Ø80 mm.	85-1503	1,99



Melamiinimuki Värikäs muki, tilavuus 39 cl. Eri värejä.
.... 85-5039 ⛊ 1,99

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Astiasto Iskunkestävää ja naarmuuntumatonta melamiinia. Voidaan pestä astianpesukoneessa. Ei kestä mikroaaltouunia.

Lautanen, Ø20,5 cm	85-5040	1,99
Lautanen, Ø25,5 cm	85-5041	2,99
Kulho, Ø14 cm	85-5042	1,99
Tarjoiluvati, 35,5 cm	85-5044	3,99
Muki, 34 cl	85-5037	2,49



Muoviastiasto Bistro Tyylipuhdas sarja, jossa vesi- ja viinilaseja sekä karahvi. Materiaalina Tritan. Ei sisällä BPA:ta, hyväksytty elintarvikekäyttöön. Kestää konepesun ja mikroaaltouunin.

Viinilasi	85-5140	3,99
Juomalasi	85-5141	2,99
Karahvi	85-5142	6,99



Muoviastiasto Kiva sarja kuvioitua lähikuultavaa laatumuovia. Ei sisällä BPA:ta, hyväksytty elintarvikekäyttöön.

1. Juomalasi 44 cl	85-0210	2,49
2. Viinilasi 34 cl	85-0212	2,99
3. Kannu 2 l	85-0213	7,99
4. Kulho Ø15 x 8 cm	85-0214	2,99
5. Salaattikulho Ø25 x 12,5 cm	85-0215	5,99







Kertakäyttölasit/mukit Muovia.

6. Kahvikupit, 50 kpl. 21 cl.	85-547	2,99
7. Juomalasit, 25 kpl. 25 cl.	85-542	1,99
8. Whiskylasit, 25 kpl. 12 cl.	85-536	2,29
9. Olutlasit, 25 kpl. 50 cl.	85-543	2,99
10. Snapsilasit, 40 kpl. 5 cl.	85-545	1,69
11. Viinilasit, 10 kpl, 17,5 cl.	85-544	1,99
12. Samppanjalasit, 10 kpl. 17 cl.	85-546	2,49
13. Muki, 50 kpl. 21 cl	85-1500	1,99

Aurinko-/kansituoli Uusi värikäs kansituolisarja rantaan ja puutarhaan. Kokoontaittuva teräsputkirunko. UV-suojattua 600 D -polyesteriä.



Raidallinen, sini- ja vihreäsävyinen. Musta runko, Ø 16 mm, käsinojat. 2 asentoa. Mitat: 60 x 53 x 80 cm. Enimmäiskuormitus: 120 kg. **14-841** **11,99**



Punainen. Musta runko, Ø 16 mm, käsinojat. 2 asentoa. Mitat: 60 x 53 x 80 cm. Enimmäiskuormitus: 120 kg. **14-842** **11,99**



Perinteinen sinivalkoinen raitakuosi. Harmaa runko, Ø 16 mm, käsinojat. 2 asentoa. Mitat: 60 x 53 x 80 cm. Enimmäiskuormitus: 120 kg. **14-843** **11,99**



Trendikäs turkoosinsininen. Pehmustettu yksiosainen istuin- ja selkätyyny. Harmaa runko, Ø 22 mm. Mitat: 83 x 67 x 48 mm. Enimmäiskuormitus: 130 kg. **14-844** **13,99**





13^99

Aurinkovarjo uimarannalle Pyöreä käytännöllinen aurinkovarjo polyesteriä. 2-osainen maalattu terästanko, läpimitta 19/22 mm. Kallistustoiminto. Aurinkovarjon läpimitta: 1,8 m.
Sininen/valkoinen **47-389** **13,99**
Punainen/valkoinen **47-390** **13,99**



Kylmälaukku Polyesteriä, alumiinirunko ja kaksi kahvaa. Erittäin paksu alumiinikalvoverhous eristää tehokkaasti. Helppo taittaa kokoon litteäksi paketiksi. Tilava pehmeän yläosan ansiosta. Mitat: 44 x 25 x 34 cm. 30 l.
.... **47-154** **17,99**



Rantapatja Helppo taittaa kokoon ja kantaa. Yläpuoli 100 % puuvillaa, tausta PEVAa, pehmuste polyesteria. Koko 170 x 60 cm. Tummansininen **47-787** **19,99**



Kylmälaukku, 21 litraa Polyesteriä. Sisäpuolella alumiinikalvo ja 2 eristävää lokeroa. Kantokahva ja olkahihna helpottavat kantamista mukana. Mitat 33 x 23 x 32 cm. 21 l.
Kukallinen **47-781** **12,99**



9^99

Kylmälaukku Polyesteriä, alumiinirunko ja kaksi kahvaa. Erittäin paksu alumiinikalvoverhous eristää tehokkaasti. Helppo taittaa kokoon litteäksi paketiksi. Tilava pehmeän yläosan ansiosta. Mitat: 44 x 25 x 34 cm. 30 l. Rottinkikuvioitu
.... **47-783** **9,99**





Retkihuopa fleeceä Helppo taittaa kokoon ja kantaa kädessä tai olkapäällä. Taustan PEVA-kerros estää maaperän kosteuden tunkeutumisen huovan läpi. Mitat: 130 x 170 cm.
Kukallinen .... **47-785** ⛊ **6,99**
Raidallinen............................. **47-784** **13,99**
⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Hammastikut, 3 x 200 kpl Bambua. 87-4503 1,49



Hammaslankain, 50 kpl PP-muovia, hammaslanka nylonia. Mukana pieni suojakotelo. 87-4501 1,99

Hammastikut Muovia. 300 kpl. 87-4502 1,99



Pöytäliinapidike 4 kpl Mukana jousi. Läpinäkyvää muovia. 47-477 2,49





Pöytäliinapidike 4 kpl Mariininsininen tähtikuvioinen. Maalattua teräslevyä. 47-478 1,99

Liinapaino, 4 kpl Pyöreä tähtikuvioinen. Siniseksi maalattua teräslevyä. 47-479 1,99



Magneetit, 12 kappaleen pakkaus Magneettitauluun tai jääkaapin oveen. Ø 10 mm. 85-849 2,99

Sulatuspussi, 2 kpl Imee 5 litraa vesipitoista nestettä, esimerkiksi sulamisvettä, virvoitusjuomaa tai kahvia. Sisältää selluloosaa, natriumpolyakrylaattia ja polypropyleenikuitua. Mitat: 41 x 24 x 1,5 cm. 36-0130 6,99



Talousnaru Käytännöllistä hamppunarua.
Ø1,5 mm, ca. 50 m 85-8010 2,69
Ø2 mm, ca. 20 m. 85-8011 1,99
Ø3 mm, ca. 50 m. 85-8012 4,99



Kotitalousnaru Polypropeenia, valkoinen, Ø 1,0 mm. Pituus n. 90 m. 85-0026 1,99



Pakkausnaru Paketointiin ym. Pituus: 450 m. Murtoraja: 83 kg. 85-0028 6,99



Kuminauhoja Eri värejä ja pituuksia. Paino: 100 g. 85-921 1,99



Pussinsulkijoita, 20:n pakkaus Muovia. 15 kpl 6 cm ja 5 kpl 11 cm. Eri värejä. 85-669 2,19





Lajitteluastia Jätteidenlajitteluastia 100 % kierrätysmuovia. Astiassa on kädensijat sivuilla. Kansi ja sisälokero myydään erikseen.

Sisälokero, 233,3 x 102 x 92 mm	47-4182	2,99
Astia, 337,8 x 245,8 x 330 mm, 20 l	47-4181	6,99
Kansi 20 l:n astiaan	47-4184	2,99
Astia, 245,8 x 189,8 x 330 mm, 10 l	47-4180	4,99
Kansi 10 l:n astiaan	47-4183	1,99





Lajittelukassit, 3 kpl Jätteiden fiksuun lajitteluun. Voidaan yhdistää tarranauhalla. Kantokahvat, valmistettu PP-kierrätyskankaasta. Mitat: 35 x 50 x 26 cm 47-4501 4,99



Poljinsanko Tyylipuhdas ja helposti sijoitettava muoviroskakori, jonka pinta muistuttaa metallia. Helposti tyhjennettävä ja puhdistettava sisäastia. Mitat: 24 x 18 x 30,5 cm. 6 l. 47-795 11,99



Kannellinen jäteastia Käytännöllinen astia, joka piilottaa roskapussin kokonaan. Polypropeenia.
345 x 275 x 420 mm, 28 l . 47-794 14,99



Puhdistuslasta keraamiselle liedelle Puhdistaa keraamisen lieden helposti ja tehokkaasti. Teränsuojus ja vaihdettava terä. **47-759** **4,99**
Puhdistuslastan vaihtoterä, 5 kpl.
. . . . **47-758** **2,99**



Ruokailuvälineteline Tukeva malli, muovia. Irrotettavat osat helpottavat puhdistamista. Ø11,7 cm **85-0249** **1,99**



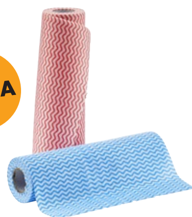
Pesualtaan tulpat, 3 kpl Luonnonkumia. Kestää 100 ˚C. Sisältää yhden tulpan upotetulle siivilälle, yhden pohjan tasalla olevalle siivilälle ja yhden suurelle siivilälle.
. . . . **47-3700** **3,99**



Astiaharja ja sieni Kahvassa on pesuainesäiliö. **85-484** **3,99**
3 kpl täyttösieniä tuotteeseen 85-484.
. . . . **85-485** **2,99**



Tiskiharja Kaksikomponenttikahva takaa hyvän otteen. **28-545** **1,49**



Keittiöliinarulla, 20 kpl 6 m rulla, rei'itys 20 arkille, helppo repäistä. Viskoosia/polyesteriä 80/20. Mitat: 27 x 30 cm.
. . . . **47-0000** **2,49**



Sieniliina, 10 kpl Suuri imukyky auttaa puhdistamaan tehokkaasti. Käytetään kosteana. Sieniliina on pestävä säännöllisesti, jotta se pysyy hygieenisenä. Materiaali: selluloosaa ja puuvillaa. Mitat: 171 x 160 mm.
. . . . **47-718** **2,99**



Keittiösienet, 10 kpl Mitat: 108 x 70 x 25 mm. **47-260** **1,99**





Astianpesukäsineet, pari Lateksia, hieman nystyräinen sisäpinta.
Koko S, roosa **47-077** **1,49**
Koko M, vihreä **47-078** **1,49**
Koko L, sininen **47-079** **1,49**



Tahranpoistosieni 4 kpl Poistaa vaikeat tahrat ja pinttyneen lian hellävaraisesti ja tehokkaasti ilman kemikaaleja. Kostuta sieni kevyesti vedellä. Poistaa esim. tussin, liidun, kengistä jääneet jäljet sekä öljy-, rasva- ja kumitahrat useimmilta pinnoilta. Erinomainen muovikalusteiden, vanteiden ja kylpyhuoneen pintojen puhdistamiseen. Mitat 11 x 7 x 3 cm. **47-865** **3,99**



Teräsvilla Perinteinen puhdistusväline vaikeasti likaantuneille ja pinttyneille pinnoille. 6 sykeröä á 15 g.

Paksuus
Hieno #0000 . . . . **47-890** **1,99**
Kohtalainen #0 . . . . **47-891** **1,99**
Karkea #4 . . . . **47-892** **1,99**



Teräsvillaa Vaahtoavaa. Puhdistaa metallipinnat nopeasti ja tehokkaasti. 120 g.
. . . . **47-719** **2,99**

Vinyylikäsineet Elintarvikehyväksytty, puuteroimaton kertakäyttökäsine. Ei sisällä ftalaatteja eikä lateksia. Sininen. 100 kpl.
S **28-0530** **6,99**
M. **28-0531** **6,99**
L **28-0532** **6,99**
XL **28-0533** **6,99**



Mikrokuituliina, 3 kpl Polyesteri/polyamidi 80/20. 30 x 40 cm. Konepesu 60 °C. **47-0306** **2,99**



Mikrokuituliina, 12 kpl Polyesteri/polyamidi 85/15. 30 x 40 cm. Konepesu 60 °C. 3 erilaista väriyhdistelmää.
. . . . **47-0308** **5,99**



Mikrokuituliina, 4 kpl. 1 yleiskäyttöinen, 1 ikkunoita tai peilejä varten, 1 huonekaluille, 1 kylpyhuoneeseen tai keittiöön. Pesu 60 asteessa. Mitat: 33 x 33 cm.
. . . . **47-0305** **3,99**



Hankausliina, 2 kpl 50 % polyesteriä, 30 % puuvillaa ja 20 % viskoosia. Mitat: 50 x 70 cm. **47-0304** **2,99**



Puhdistusliina, 36 kpl Nukkaamaton kertakäyttöliina puhdistamiseen ja siivoamiseen kotona, autossa tai veneellä. Puhdistaa peilit, työtasot, välineet jne. 9-kerroksista paperia, joka pehmentyy ja lujittuu kostuessaan. Erittäin hyvä imukyky kuivana.
. . . . **26-923** **1,99**



Uunin- ja grillinpuhdistusaine Uunien ja grilliritilöiden puhdistamiseen. Poistaa tehokkaasti rasvan, noen ja kiinni palaneen karstan. 750ml. . . **36-0128** **3,29 (4,39/l)**

Liedenpuhdistusaine Puhdistaa ja suojaa lasikeramiikkaliedet. 250 ml. . . . .**36-0132** **2,49 (9,96/l)**



Keittiönpuhdistusaine Irrottaa tehokkaasti rasvan ja lian tiskipöydästä, liedestä, keittiökaapeista, ruostumattomasta teräksestä, lasista, muovista jne. 750 ml. . . . .**36-0061** **2,99 (3,99/l)**



Huonekalujen puhdistusaine Lakattujen puukalusteiden puhdistamiseen ja hoitamiseen. Poistaa tehokkaasti tahrat ja sormenjäljet. Antistaattinen, jättää pinnan kiiltäväksi ja raikkaan tuoksuiseksi. 400 ml. . .**36-0134** **2,49**

Muovinpuhdistusaine Tehokas puhdistusaine kaikille muovipinnoille: ikkunapuitteille, keittiötasoille, seinäpaneeleille ja puutarhakalusteille. 750 ml. . .**36-0131** **2,49 (3,32/l)**



1,99

Biologisesti hajoava

Yleispuhdistusaine Liuottaa rasvan ja lian kaikilta pestäviltä pinnoilta. Biologisesti hajoava.
500 ml, Suihkepullo
Sitrustuoksu. . . . .**36-0078** **1,99 (3,98/l)**
Kukkaistuoksu. . .**36-0079** **1,99 (3,98/l)**



Astianpesuaine Tehokas ja riittoisa. Hellävarainen käsille. Soveltuu myös hienopesuun käsin. 1 l. Omena . . . . . .**36-5961** **1,99 (1,99/l)**

Huuhtelukirkaste Loistavan puhtaille astioille. Poistaa kaikki jäämät ja vesitahrat. 500 ml . . . .**36-0068** **2,99 (5,98/l)**



Koneastianpesuainetabletit Korkealaatuinen 7-in-1 -tabletti. Rasvaa ja tahroja irrottavat aineosat yhdessä aktiivisen hapen kanssa lisäävät pesutehoa. Sisältää myös natriumkarbonaattia, joka ehkäisee kalkkikerrostumia ja suojaa astianpesukonetta. Ei sisällä fosfaatteja. 100 kpl. **36-0056** **9:99**

Aloituspaketti, sisäporealtaan hoitosarja Sisältää kaiken tarvittavan porealtaasta nauttimiseksi turvallisesti. 40 desinfioimistablettia, 0,5 litraa putkijärjestelmän puhdistusainetta, 0,5 litraa porealtaan puhdistusainetta, 250 ml tuoksuainetta porealtaita varten ja mikrokuituliina. . . **36-2000** **36,90**
Porealtaiden putkiston puhdistaminen 0,5 l . . . .**36-2002** **15,99 (31,98/l)**





Vihersaippua Mäntyöljyyn perustuva luonnollinen puhdistusaine. Puhdistaa useimmat materiaalit hellävaraisesti ja tehokkaasti. 4 l . . . .**36-528** **7,99 (2,-/l)**

Karkeapuhdistusaine Kaikkeen enemmän tehoa vaativaan puhdistukseen. Sopii hyvin mm. esipesuun ennen maalausta, auton sisätilojen puhdistukseen sekä kodin erilaisiin puhdistustarpeisiin, kuten vaatteiden, mattojen, autotallin lattian ja muovikalusteiden pesuun. Käytä suojakäsineitä. 4 l . . . .**36-851** **9,99 (2,50/l)**



Pesuaine värillisille vaatteille Konepesuaine lämpötiloihin 30 °C, 40 °C, 60 °C ja 95 °C. Soveltuu myös käsinpesuun. Soveltuu kaikille tekstiileille silkkiä ja villaa lukuun ottamatta. Ei sisällä fosfaattia eikä zeoliitteja. 2 kg. . . . .**36-5914** **2,99(2,-/kg)**



1,99



Ikkunanpesuaine Esimerkiksi ikkunoiden, autonlasien, pelien ja lasipöytien puhdistamiseen. Liuottaa rasvakerrostumat. Estää huurtumista. Sisältö: 500 ml. . . . .**36-946** **1,99 (3,98/l)**

Kylpyhuoneen puhdistusaine Irrottaa nopeasti ja tehokkaasti kalkki-, saippua- ja likakerrostumat ja jättää raikkaan tuoksun ja kiiltävän puhtaan lopputuloksen. Puhdistaa kylpyhuoneen kaikki pinnat, kuten WC-posliinin ja hanat. 750 ml. . . .**36-0062** **2,49 (3,32/l)**



Lattianpuhdistusaine, 1 l Puhdistus- ja hoitoaine useimmille lattiatyypeille, esim. lakatuille puulattioille, klinkkerille, PVC:lle ja parketille. Luonnolliset vahat ja antistaattiset ominaisuudet antavat lattialle kevyesti kiiltävän pinnan. **36-0133** **2,49**

Lattiavaha Lattiavaha ja -hoitoaine puulattioille. Sisältää vahaa ja akryyliä, joka suojaa pintaa lialta ja naarmuilta. 500 ml. . . . .**36-0129** **2,99 (5,98/l)**



Klooripuhdistusaine Esimerkiksi saniteettiposliinin, lattioiden, ulkokalusteiden, ritilöiden ja suojapeitteiden desinfioimiseen sekä tekstiilien valkaisemiseen. Sitruunantuoksuinen. 1 l. **36-5901** **1,69**

Kaustinen sooda Vahvan emäksinen, syövyttävä ja veteen liukeneva aine maalinpoistoon vanhoista huonekaluista sekä viemärien puhdistukseen. Natriumhydroksidia 60-90 %. . . . .**36-0120** **4,99 (6,65/kg)**



WC-puhdistusaine Poistaa lian, kalkin ja ruosteen. 750 ml. .**36-5902** **1,49 (1,99/l)**

WC-raikastin Pitää wc-istuimen puhtaana ja raikkaana. Kukkaistuoksu. Paino: 40 g . . . .**36-0127** **1,49 (33,11/kg)**

Ilmanraikastussuihke WC Raikas tuoksu leviää kylpyhuoneeseen ja wc:hen kevyellä painalluksella. Seinään kiinnitettävä pidike, yksinkertainen täyttöjärjestelmä. Pidike ja suihke, 10 ml. . . . .**36-0121** **2,49 (249,-/l)**
Täyttöpakkaus 10 ml
Merentuoksu, 2 kpl . . .**36-0122** **1,99 (99,50/l)**



Muovisanko Vankka ja kestävä laadukas muovista valmistettu sanko. Tilavuus 12 l. Eri värejä. **47-137** **2,49**
Muovikansi. **47-227** **1,19**



Kauha Kiillotettua ruostumatonta terästä. Tilavuus 0,5 l. **47-416** **6,99**



Ruostumaton sanko, 10 l Ruostumatonta terästä, sisäpuolella mitta-asteikko (litrat). Kestävät teräksinen kahva. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen.
. . . . **47-415** **39,90**

Pölyhuisku Perinteinen malli, joka vetää pölyä puoleensa tehokkaasti. Eri värejä. Pituus 55 cm varsi mukaan lukien.
. . . . **47-863** **1,99**

UUTTA

Muovisanko ja kansi Suorakulmainen kiinteällä kannella. Sopii kaikelle eläinten ruoasta pesuaineisiin. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen.
6 l **47-7600** **2,99**
3 l **47-7601** **2,49**



Muovisanko 5 l. Useita värejä. Tilavuusasteikko. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen. **47-764** **1,69**



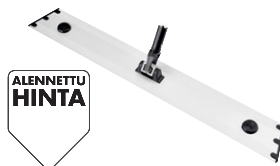
Muovisanko ja kansi 10 l. Tilavuusasteikko. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen. Enimmäiskuormitus: 10 kg. Useita värejä. **47-762** **2,99**



Soikko Muovia, mukavat kädensijat. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen. Kestää lämpötilaa -50 - +95 °C.
Pyöreä, 9 l. **47-756** **3,99**
Neliömäinen, 10 l. **47-757** **4,99**



Lattiamoppi teleskooppivarrella Kaikki osat sisältävä moppi alumiinia. Pikaliitin, mikrokangasliina ja teleskooppivarsi. Kuiva- ja kosteamoppaukseen. Kokonaispituus: 93 – 154 cm. Vaihdettava moppi 40x8 cm.
. . . . **47-0200** **12,99**



ALENNETTU HINTA

Moppipää, 60 cm Pikaliitin, joka sopii lattiamoppiin 47-0200. Alumiinia, 2 tarrakiinnikettä ja kiinnike pesuliinalle.
. . . . **47-0201** **3,99**



Varamoppi sopii 47-0200 ja 47-0201
Moppipää, 40 cm
Mikrokuitu **47-0202** **2,99**
Yhdistelmä. **47-0203** **2,99**
Lanka. **47-0205** **2,99**
Moppipää, 60 cm
Mikrokuitu **47-0206** **3,99**
Yhdistelmä. **47-0207** **3,99**
Lanka. **47-0209** **3,99**



Moppisetti Koko setti, sisältää muovisangon, puristimen, varren ja kuitukangasmopin. **47-0300** **13,99**



Varamoppi Konepestävä 60 °C. Sopii moppisettiin 47-0300.
Kuitukangasta. **47-0301** **2,99**
Lankamoppi, 100 % puuvillaa.
. . . . **47-0302** **2,99**

15,99



UUTTA

Spraymoppi Helppo ja fiksu tapa lattioiden puhdistukseen! Täytä pesuainesäiliö, suihkuta ja moppaa. Säiliön tilavuus 300 ml. Kääntyvä moppiosa, soveltuu erinomaisesti ahtaisiin tiloihin. Pestävä pesumoppi. Varsi maalattua terästä, pituus. Moppiosan leveys 32,6 x 9,8 cm.. . . . . **47-3901** **15,99**
Sopii spraymoppi 47-3901. 80% polyesteria ja 20% polyamidi. Mitat: 38 x 12 cm. Konepestävä 60˚.. . . . . **47-3905** **2,99**



Pesuharja Puukahva.
Pehmeä harja PP-muovia. Mitat: 180 x 55 x 40 mm. **26-583** **1,99**



Suihkepullo Muovia. Tilavuus 0,7 l. Eri värejä. **47-813** **2,99**



Ikkunanpesin, kaikki yhdessä Käytännöllinen kumikaavin, mikrokuitukangas ja suihkepullo pesuaineliuosta varten. **47-3900** **3,99**



Poimintalaite Kätevät pihdit pyörivillä leuoilla, toisen leuan ulkopinnalla on magneetti. Poimii kätevästi tavarat lattialta tai maasta. Alumiiniputket, kädensijat ja leuat muovia, ripustuskoukku. Pituus: 80 cm. **47-3904** **4,99**



Rikkasetti Muovia. Rikkalapio, jossa kumilista ja varressa ripustusreikä. **47-0410** **2,69**



Rikkasetti, mini Muovia. Rikkalapiossa on uritettu reuna harjan puhdistukseen. Ripustusreikä sekä harjassa että varressa. **47-0411** **1,99**



Lyhyt siivousharja Muovia, mukava kädensija. Mitat 38 x 4 cm. **47-0412** **2,69**



Lattiaharja Kädensija puuta, musta harja. Mitat 29 x 4 x 1,8 cm. **47-749** **1,99**



Rikkalapio Jauhemaalattua peltiä, lyhyt varsi. Mitat: 28,5 x 25 x 9 cm. **47-748** **3,99**

Alk. 3,99

Teleskooppivarsi Kierrekiinnitys, muovikädensija, portaaton säätö ja ripustuskoukku. Jauhemaalattua teräsputkea. Soveltuu Bilteman siivoustarvikesarjalle.

86–150 cm **47-0400** **3,99**
110–200 cm. **47-0401** **4,99**



Pesuharja Puinen pesuharja, harjakset nailonia. Sopii teleskooppivarteen 47-0400 ja 47-0401 Mitat 23 x 6,5 x 6,3 cm. Harjasten pituus 2,7 cm.
Pehmeä harja **47-0402** **3,99**
Kova harja **47-0403** **3,99**



Pesuharja Kestävä muoviharja, jossa kaavin pinttyneelle lialle. Sopii teleskooppivarteen 47-0400 ja 47-0401 Mitat 26 x 5,5 x 7,5 cm. Harjasten pituus 2,8 cm.
Pehmeä harja **47-0405** **2,69**
Kova harja **47-0406** **2,69**



Kuivauslasta Varteen sopiva kiinnityskierre. Ilman vartta. Sopii varsiin 47-0400 ja 47-0401.
Leveys: 25 cm **47-0409** **2,69**
Leveys: 35 cm **47-0414** **3,99**

Pehmeä ja kova harja



Harjanpää Muovia. Pehmeä harja toisella puolella ja kova harja toisella. Sopii teleskooppivarteen 47-0400 ja 47-0401. Mitat 27,5 x 6,0 x 12,0 cm. Harjasten pituus 7 cm. **47-0404** **4,99**



Lattialasta Muovia, kaavin EVA-materiaalia. Leveys: 440 mm. Sopii teleskooppivarteen 47-0400 ja 47-0401. **47-0408** **3,99**

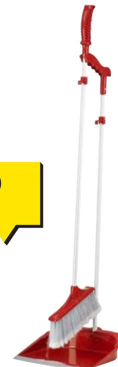


Harjanpää Muovia, kovat harjakset. Sopii teleskooppivarteen 47-0400 ja 47-0401. Mitat 38 x 5 x 12,5 cm. . . . **47-0407** **3,69**



Siivoussetti, pitkä Harja maalatulla metallivarrella, pituus: 85 cm, harjakset polypropyleeniä. Rikkalapio maalatulla metallivarrella, pituus: 84 cm, kumireuna. **47-0303** **4,99**

9,99



Siivoussarja, metallilevyä Kahvasta saa hyvän otteen. Varsi alumiinia, rikkalapiossa harja ja kumilista. Pituus: 85 cm. Punainen. **47-249** **9,99**

Alk. 6,99



Kosteudenpoistaja Poistaa epämiellyttävän hajun ja ylimääräisen kosteuden. Voidaan käyttää homehtumisen estämiseen. 1 pussi riittää 1–3 kuukaudeksi.
Pieni säiliö ja 1 uudelleentäyttöpussi

Pieni säiliö ja 1 uudelleentäyttöpussi	36-373	6,99
2 kpl		12,99
Suuri säiliö ja 2 uudelleentäyttöpussia	36-374	9,99
Varapussit, 3 kpl	36-375	7,99



Puhdistusliinat 70 liinaa kätevässä muovipurkissa. Mitat: 15 x 20 cm.

Yleiskäyttöön	36-890	5,99
Lasille	36-891	5,99
Sisustukselle	36-892	5,99
Kumi- ja vinyylipintojen puhdistusliina	36-893	5,99

2,49



Ilmanraikastussuihke WC Raikas tuoksu leviää kylpyhuoneeseen ja wc:hen kevyellä painalluksella. Seinään kiinnitettävä pidike, yksinkertainen täyttöjärjestelmä. Pidike ja suihke, 10 ml.

Merentuoksu, 2 kpl	36-0121	2,49 (249,-/l)
Täyttöpakkaus 10 ml		
Merentuoksu, 2 kpl	36-0122	1,99 (99,50/l)



Ilmanraikastin Ilmanraikastin täynnä hyväntuoksuista geeliä. 95 g.

Kukkais	36-587	2,49
Akaasia	36-589	2,49



Ilmanraikastin Hajustettu. Biologisesti hajoava. Imee tupakoinnin, lemmikkien, ruuanlaiton, maalaustöiden, homeen, keittiöjätteen, lahoamisen, bensiinin yms. hajun. Riittää jopa 3 kuukaudeksi. 36-682 6,99

Hajunpoistaja Poistaa epämiellyttävän hajun sen sijaan, että peittäisi sen. Tehoaa esim. tupakansavuun, savun-, dieselöljyn-, virtsan- ja jätteiden hajuun.
Tyyny. Riittää 2–3 kuukaudeksi sisätiloissa. 36-681 6,99

UUTTA



Kenkienhoitosarja Musta itsekiillottuva kenkävoide ja levityssieni, lisäksi kaksi pikapuhdistussientä, joissa väritöntä kyllästeainetta. 50 ml kenkävoide. 36-5444 3,99



Geelipohjalliset PU-geeliä. Ei luista kengässä ja vaimentaa tehokkaammin.

3/4-pohjalliset	87-0314	2,99
Kantapohjallinen	87-0313	1,99



Geelipohjalliset Iskua vaimentavat pohjalliset TRP-geelistä. Erinomainen apu mataliin, huonosti vaimentaviin kenkiin. Pohjallinen keventää painetta kantapään alla. Ei luista kengässä, pehmeä yläpinta. Leikataan haluttuun kokoon.

Miehille		
Storlek 38 - 45	87-0310	3,99
Naisille		
Koot 35,5 – 40,5	87-0311	3,99



Lämpöpohjallinen Alumiinikalvo ja nukattua polyesteriä/villaa. Leikkaa halutun kokoiseksi. Sopii kenkäkokoihin 32 - 46. 87-0315 2,29

Pohjallinen Joustava ja vaimentava pohjallinen, joka poistaa hajua tehokkaasti. Lateksia ja puuvillaa. Leikataan halutun kokoiseksi. Sopii kenkäkokoihin 32 - 46. 47-0005 0,99

6,99 kpl



Nahanhoitosarja Puhdistaminen, syväkyllästäminen ja pintasuojaus pidentää nahkatuotteiden käyttöikää. Esim. ajoasuille, kengille, saappaille, satuloille ja valjaille Ei sovi mokkanahkalle.

Nahkasaippua
Nestemäinen glyseriinisaippua nahkatuotteiden hellävaraiseen ja tehokkaaseen puhdistukseen.
250 ml. 36-4523 6,99 (27,96/l)

Nahkakylläste
Pitää nahkan pehmeänä ja joustavana, muodostaa vettä ja likaa hylkivän pinnan. 200 ml.
36-4525 6,99 (34,95/l)



Kyllästyssuihke Nahan, mokkanahan, tekstiilien, kenkien, telttojen, venekuomujen ym. kyllästämiseen. Vettä ja likaa hylkivä. Ei sisällä silikonia, joten voidaan käyttää myös hengittäville materiaaleille. Suihkutetaan kuivalle puhtaalle pinnalle. 300 ml.
36-4562 4,99 (16,63/l)



Yleisöljy Liikkuvien osien voiteluun. 100 ml. 36-1746 3,49 (34,90/l)



Pölynimuri, 1200 W Metallinen teleskooppiputki, imutehon säätö. Mukana erilaisia suulakkeita ja kolme pölypussia. Imuteho: n. 240 W. Energialuokka D. Johdon pituus: 5 m. Väri: valkoinen/vihreä. Paino: 6,0 kg. Mitat: 457 x 291 x 246 mm (lxbxh).
. . . . **14-9410** **65,-**

Pölypussit, 5:n pakkaus
. . . . **11-000** **5,99**
3 x 5:n pakkaus **15,99**



Pölynimuri, 1000 W Mukana muovinen putki, letku, lattiasuulake sekä yhdistetty tekstiili- ja huonekalusuulake. Imuteho: n. 210 W. Energialuokka C. Johdon pituus: 5 m. Väri: valkoinen/vihreä. Paino: 4,7 kg. Mitat: 432 x 300 x 247 mm (lxbxh).
. . . . **14-9420** **45,-**

Pölypussit, 5:n pakkaus
. . . . **11-000** **5,99**
3 x 5:n pakkaus **15,99**



Pölypussiton pölynimuri, 1200 W Läpikuultava pölysäiliö, imutehon säätö, moottorin suojasuodatin, poistoilman suodatin (Hepa), johtokela, taukoteline putkelle ja teleskooppiputki. Moottorin teho: 1200 W. Imuteho: n. 240 W. Energialuokka D. Johdon pituus: 5 m. Suulakkeet: Matto-/lattiasuulake, rakosuulake ja tekstiili/harjasuulake. Paino: 5,1 kg Mitat: 385 x 268 x 265 mm (p x l x k). 230 V / 50 Hz. **14-9430** **49,90**

Pölynimurinsuodatin
Korkeus: 70 mm, tuotteeseen 14-943 ja 14-9430
. . . . **14-9431** **3,99**



Pölypussiton pölynimuri, 800 W Läpikuultava pölysäiliö, imutehon säätö, moottorin suojasuodatin, poistoilman suodatin (Hepa), imutehon säätö, johtokela, taukoteline putkelle ja teleskooppiputki. Moottorin teho: 800 W. Imuteho: n. 180 W. Energialuokka B. Johdon pituus: 5 m. Suulakkeet: Matto-/lattiasuulake, rakosuulake ja tekstiili/harjasuulake. Paino: 4,8 kg Mitat: 355 x 251 x 290 mm (p x l x k). 230 V / 50 Hz.
. . . . **14-9440** **42,90**

Pölynimurinsuodatin
Korkeus: 90 mm, tuotteeseen 14-944 ja 14-9440
. . . . **14-9441** **3,99**



Pikaimuri Kätevä pussiton pölynimuri, jota voidaan käyttää varren kanssa tai ilman sitä. Ladattava. Teho 70 W. Akku: Ni-Mh 1800 mAh.
. . . . **14-945** **79,-**



Pölynimuri, kädessä pidettävä Kädessä pidettävä ladattava ABS-muovista valmistettu imuri märkä- ja kuivaimuun kotona. Irrotettava suodattimella varustettu säiliö. Mukana suuri ja pieni suulake, märkäsuulake, latausjalusta ja muuntaja. Teho: 50 W. Jännite: 6 V. Akku: NI-MH, 1500 mAh.
. . . . **14-940** **22,90**



Märkä- ja kuivaimuri WD 1201/30 30 litran säiliö ruostumatonta terästä. Hyvä imuteho. Puhallustoiminto ja pistorasia sähkötyökaluille, maks. 2000 W. Moottoriteho 1200 W. Alipaine > 17kPa. Sähköjohto 4,5 m. Mukana toimitetut tarvikkeet: teleskooppiputki, 1,5 metrin letku, Hepa-suodatin, pölypussi, matto-, märkä- ja lämpöpatterisuulake sekä huonekaluharja. 230 V. Paino 6,5 kg. **17-593** **64,-**

Suodatin tuotteeseen 17-593 . . . . **17-699** **7,49**

Pölypussit, 5 kpl Sopii17-209 ja 17-593 Pölypussit, 5 kpl
. . . . **17-484** **5,99**

Suodatin tuotteeseen 17-209 HEPA-suodatin imuriin 17-209. . **17-239** **7,49**



Märkä- ja kuivaimuri WD 1000/10 Käytännöllinen ja helppokäyttöinen. Oikea valinta esimerkiksi autotalliin, asuntoon tai kesämökille. Pussiton, 10 litran säiliö. Puhallustoiminto ja pestävä suutin. Lattia-/märkäimurointisuulake ja harja-/lämpöpatterisuulake voidaan säilyttää pölynimuriin kiinnitettyinä. Teho: 1000 W. Ilmavirtaus: 81 m^3/h. Tyhjiö: 16 kPa. Äänitaso: 82 dB(A). Sähköjohto: 4 m. 230 V. Mitat: 355 x 257 x 354 mm. Paino: 5,4 kg. . . . **17-337** **34,90**
Verkolla, tuotteeseen 17-337. F9-luokitus.
. . . . **17-485** **6,99**

Märkä- ja kuivaimuri WD 2400/75 Kaksi tehokasta moottoria. Isoihin tiloihin, toimistoihin, hotelleihin jne. 75 litran pussiton säiliö. HEPA-suodatin, pestävä kangassuodatin sekä lattiasuulake, märkäsuulake, rakosuulake ja harja, jotka voidaan säilyttää pölynimurissa. Teho: 2 X 1200 W. Ilmavirta: 198 m^3/h. Alipaine: 15,5 kPa. Virtajohto: 7 m. 230 V. Paino: 22 kg. **17-448** **299,-**
HEPA-suodatin Luokka F9 tuotteeseen 17-HEPA-suodatin. **17-450** **12,99**
Kangassuodatin. Tuotteeseen 17-448.
. . . . **17-548** **12,49**

Porrastettu sovite pölynimuriin Porrastettu sovite pölynimurin liittämiseen sähkökäyttöisiin työkalukoneisiin ym. Valmistettu pehmeästä muovista, ulko-/sisämitat: 42/36, 36/30, 32/27, 26/21 (mm). **17-688** **4,99**



Höyrypesuri Vaikeasti käsiksi päästävien tahrojen puhdistamiseen vesihöyryllä esim. lasi-, puu-, metalli- ja tekstiilipinnoilta. Kätevä esim. keittiössä, kylpyhuoneessa ja autotallissa. Runsaasti lisävarusteita eri alustoille. Mitat: 295 x 141 x 205 mm (pxlxk). 230 V.
.... **84-059** **29,90**
Puhdistusliina tuotteeseen 84-059, 2 kpl **84-0590** **2,49**
Jatkosuulake 54 cm **84-0591** **2,49**

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Pölypussit, 5:n pakkaus Sopii esimerkiksi AEG-, Electrolux-, Hugin-, Miele- ja Volta-merkkeihin. Mallit: Suositukset näkyvät taulukossa tavarataloissamme ja osoitteessa www.biltema.fi.

Täyssynteettistä materiaalia

5 kpl.	**10-001**	**5,99**	**15,99/3 x 5 kpl**
5 kpl.	**10-003**	**5,99**	**15,99/3 x 5 kpl**
5 kpl.	**10-004**	**5,99**	**15,99/3 x 5 kpl**
5 kpl	**11-000**	**5,99**	**15,99/3 x 5 kpl**
Papir			
Paperia	**44-719**	**3,99**	**10,49/3 x 5 kpl**
5 kpl.	**84-0350**	**3,99**	**10,49/3 x 5 kpl**

Moottorisuodatin, 2 kpl Yleismallinen moottorisuodatin, leikataan halutun kokoiseksi. **10-006** **5,99**



Pölynimurin rakosuulake Pitkä rakosuulake. Ø 32 ja 35 mm putkeen (sovitin sisältyy toimitukseen). ... **10-007** **6,99**



Pölynimurin harjasuulake Kompakti harjasuulake ja sovite 32/35 mm:n putkelle. Leveä ja matala suulake, joka ulottuu paremmin ahtaisiin paikkoihin. Harjakset pehmeää keinokuitua. **10-0080** **5,99**

Vaatehuolto



Pyykkipojat, 12 kpl Kauniit pyykkipojat, maalatut kuviot, ruostumaton metallijousi. Erilaisia kuvioita. **47-752** **2,99**



Mattopiiska Rottinkia. Pituus: 69 cm.
.... **26-485** **4,99**



Vaateripustin parvekkeelle Vaatteiden tuulettamiseen. Kokoontaitettava. Pituus: 38 cm. **20-189** **3,99**



Pyykkipojat, 48 kpl Puuta, jousi ruostumatonta terästä. **47-854** **2,99**



Pyykkipojat 30 kpl kätevässä muovikorissa, jossa on ripustuskoukku. Muovia, kumipäällysteinen runko ja kahva sekä erikoisvahva jousi. Eri värejä. **47-767** **5,99**

UUTTA



Merkintäkynä tekstiili Musta merkintäkynä pysyvään merkitsemiseen, ohut pyöreä kärki. Käytetään vaatteiden, laukkujen, kenkien ja saappaiden merkitsemiseen nimen tai muun tiedon avulla. Kestään pesun 60 asteessa. Ei värjää. **28-1807** **1,99**

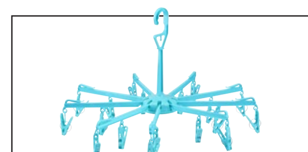


Miniteippiharja Pieni teippiharja kokoon käännettävällä pitimellä, sopii hyvin laukkuun. Noin 1,8 metriä tarrapaperia. Poistaa tehokkaasti pölyn, nukan ja karvat vaatteista. Kaksi värivaihtoehtoa. **47-465** **0,99**

0⁹⁹



Teippiharja Perforoitu rulla, josta uusi tarrapinta on helppo saada esille. Poistaa tehokkaasti pölyn, nukan ja karvat vaatteista ja huonekaluista jne. 45 arkkia/rulla. Kädensijassa on ripustusreikä. Kaksi värivaihtoehtoa.
.... **47-463** **0,99**
Täyttöpaikkaus, 2-kpl **47-464** **1,49**



Kuivausteline Kokoontaittuva, helppo ripustaa 18 pyykkipoikaa, erinomainen pienten vaatekappaleiden kuivaamiseen. Koko: taitettuna 92 x 250 mm, avoimena Ø480 x 250 mm. **47-766** **3,99**



Pölynimurin suulake, yleiskäyttöinen Matala ja helposti liikuteltava. Helpottaa imuroimista esimerkiksi matalien huonekalujen alta. Toimii tehokkaasti kahden imuaukon ansiosta kaikilla lattioilla ja matoilla. Sopii useimpiin pölynimureihin 30–36 mm:n kartiomaisen kiinnityksen ansiosta. Erittäin helppo puhdistaa tarvittaessa. Paino: 350 g.
Suulake **84-049** **17,99**
Liukukaistaleet tuotteeseen 84-049
.... **84-051** **7,99**



Kärpäslätkä Classic Muovia, metallinen varsi. **85-779** **1,49**

Autopölynimuri, sivu 30



Silityslauta Vakaa rakenne, jalusta teräsputkea. Lauta teräsverkkoa, pehmuste polyesterivaahtoa ja päällys puuvillaa. Paikka silitysraudalle. Kahva helppoa kokoontaittamista , portaaton korkeudensäätö. Silitysalue: 120 x 38 cm. Korkeudensäätö 70– 95 cm. Mitat: 158,5 x 38 x 5 cm.
.... **47-4920** **39,90**



Höyrysilitysrauta Keraaminen silityspohja silittää tehokkaasti ja liukuu paremmin. Säädettävä höyryn määrä, itsepuhdistustoimnto ja automaattinen virrankatkaisu Pitkä johto: 1,9 m. 2200 W. 230 V. **28-4720** **19,99**



Höyrysilitysrauta Pieni ja kätevä. Keraaminen silityspohja silittää tehokkaasti ja liukuu paremmin. Höyryä tulee pystysuuntaisina suihkeina. Itsepuhdistustoimnto ja automaattinen virrankatkaisu. Pitkä johto: 1,8 m. 1600 W 230 V.
.... **28-2270** **12,99**

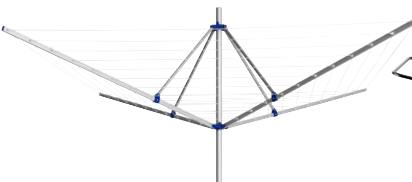


Kuivausteline, sähkötoiminen Kuivaa vaatteet helposti ja nopeasti. Yhteensä 18 sähkölämmitteistä tankoa kevyestä alumiinista. Helppo taittaa kokoon. Vie vähän tilaa. Alhainen energiankulutus (220 W). 1,3 m sähköjohto maadoitetulla pistotulpalla. Virtakytkin. Kumitassut. Sisäkäyttöön. 230 V. Mitat (avattuna): 145 x 53 cm. Korkeus: 73/95 cm.
.... **46-3272** **59,90**

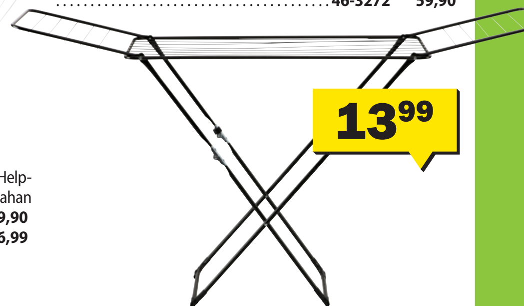


1. Pyykkikori Kätevä ilmava muovikori, jossa tukevat kädensijat. Tilavuus 50 l. Mitat: 59 x24,4 x 38,5 cm.
Valkoinen **47-278** **5,99**

2. Pyykkikori Kätevä ja ilmava muovikori, jossa tukevat kädensijat ja irrotettava kansi. Tilavuus 40 l. Mitat: 50 x 40 x 29 cm.
Valkoinen **47-279** **8,99**



Pyykinkuivausteline Alumiinia. 50 m kuivausnaru. Helppo avata ja taittaa kokoon. Mukana teräsputki (30 cm) maahan ankkurointia varten. Korkeus: 202 cm. **45-928** **29,90**
Pyykkinaru, 50 m **14-091** **6,99**



Pyykinkuivatusteline Jauhemaalattua teräsputkea. "Narut" jauhemaalattua metallilankaa. Muoviset jalat on helppo painaa kiinni tukijalkaan parantamaan vakautta. Mitat (avattuna) 178 x 50 cm. Korkeus: 90/108 cm.
.... **47-659** **13,99**



Nypynpoistaja Poistaa tehokkaasti nypyt ja nukan takeista, neuleista jne. Toimii 2 AA-paristolla (ei sisälly).
.... **14-9210** **9,99**



Tuuletusteline Perinteinen kokoontaitettava sekä siivoukseen että vaatehuoltoon. Jauhemaalattua teräsputkea. Mitat 150 x 78 x 158 cm. **47-765** **19,99**



Ulosvedettävä kuivausteline Kätevä seinään asennettava kuivausteline, jossa kuivaustilaa 5 x 80 cm. Kokoon taitettuna: syvyys 9,5 cm, kokonaan ulosvedettynä syvyys 46 cm. Leveys 80 cm. Valkoiseksi maalattua teräsputkea. . . **47-761** **14,99**



Lämpökynttilä, 50:n pakkaus Paloaika: noin 4 h. Ø 38 mm. 85-521 2,29



Isot lämpökynttilät, 12:n pakkaus Palamisaika n. 9 h. Ø 58 mm. 85-522 2,99



Lämpökynttilälamppu Koristeelliset kynttilänpitimet värjättyä lasia. Kolme erilaista mallia. Sopii tuikuille. Läpimitta n. 4,3 cm.
Kotilo 47-881 0,99
Simpukka 47-882 0,99



Lämpökynttilälyhty Tyylikäs lasinen kynttilänjalka, jonka lakattuun metallikoristeeseen on stanssattu sanoja. Ø 8 cm, korkeus 11,9 cm. 47-908 1,99



Ulkotuli, 6:n pakkaus Mukana kaksi tuulelta suojaavaa ja tulipalon vaaraa vähentävää kantta. Väri: ruskea. Vain ulkokäyttöön. Ø 95 mm. Palamisaika: 4–5 h/kpl. 47-167 4,99



Kruunukynttilä, 30:n pakkaus Valkoinen. Korkeus: 20 cm. Paloaika: noin 7 1/2 h. 100 % steariinia. . 85-431 9,99



Pöytäkynttilä
Korkeus: 13 cm. Ø 7 cm. Palamisaika: 43 h. 85-422 1,99
Korkeus: 25 cm. Ø 8 cm. Palamisaika: 122 h. 85-423 4,99
4 kpl. Korkeus: 8 cm. Ø 4 cm. Palamisaika: 9 h. 47-349 2,99



Kynttelikkö Massiivisementtiä. Rustiikkinen hauska muotoilu. Esimerkiksi puutarhan, siirtolapuutarhan, parvekkeen tai terassin koristeeksi. Useimmat hahmot sopivat myös sisälle. Tähti lämpö- tai kruunukynttilään 47-841 0,99



Sytytinkaasua Butaanikaasun lisäämiseen. Vakiosuutin ja 5 sovitinta. 150 g. 17-750 3,99



Hautakynttilät, 2:n pakkaus Kullanvärinen kansi. Ei tarvitse erillistä lyhtyä. Paloaika 1 1/2 vrk. Vain ulkokäyttöön. 47-165 1,99
Öljykynttilät lyhtyihin Vain ulkokäyttöön.
Paloaika: n. 2 1/2 vrk. 6:n pakkaus. 47-164 4,69
Paloaika: noin 5 vrk.. ..... 85-419 1,69



Öljylamppu Tyylipuhdas, valmistettu sementistä, ulkokäyttöön. Öljysäiliö ruostumatonta terästä, sisältää sydämen. Ø14,5 cm. Korkeus 9 cm. 47-0295 6,99



Valopetroli Aromaattivapaa. Valopetrolikeittimiin, ulkolamppuihin jne. 1 l. 36-1531 4,99 (4,99/l)
Lamppuöljy Parafiinipohjainen. Öljylamppuihin ja lyhtyihin sisä- ja ulkokäyttöön. Tuottaa kirkkaan liekin ilman häiritsevää nokea tai hajua. 1 l. 36-1530 4,49 (4,49/l)



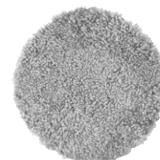
Laventeliryhmä Luonnolliset muovikasvit. Sopii pöytäkoristeeksi tai ikkunalle. Valkoinen metalliruukku kahvalla ja painatuksella. 6 mm 17 cm, korkeus 14 cm. 47-470 4,99



Fleece-huopa 100 % polyesteria. Mitat: 120 x 180 cm. 47-0109 5,69



Istuintyyny lampaannahkaa Pehmeä ja lämmittävä tyyny pitkäkarvaista lampaannahkaa. Mitat: 40 x 40 cm.
Valkoinen 39-142 18,99
Musta.................... 39-143 18,99



Lampaantalja Kulutusta kestävä, pehmeä ja lämmittävä istuintyyny. Väri: harmaa. Ø34 cm. 39-141 15,99



Lampaantalja Pehmeä, kestää kulutusta ja hylkii likaa. Lämmittää auton istuimella tai nojatuolissa, myös matoksi.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Valkoinen	50 x 85 cm	39-153	29,90
Harmaa, kiharainen	50 x 85 cm	39-154	29,90
Valkoinen	60 x 97 cm	39-155	39,90



Kynttilätarjotin Koristeellinen kolmiokuvioinen puutarjotin lämpökynttilänjalalle tai ruukuille. Koko: 30 x 11,7 x 3 cm. 47-909 1,99



Tuhkaimuri Esimerkiksi kylmän tuhkan, noen ja sahanpurujen imurointiin. Vaihdettava palamiselta suojattu suodatin 1200 W. Letkun pituus: 1 m. Tilavuus: 18 l. Koko: Ø 295 mm, korkeus: 265 mm. 230 V.
.... **84-124** **39,90**
Suodatin imuriin 84-124 . **84-1240** **6,99**

Esisuodatin malliin 84-124 Lisäsuodatin tuhkaimuriin. Suodatin pysäyttää hyvin pienet nokihiukkaset. Esisuodatin on helppo kiinnittää mukana toimitettuun suodattimeen, ja se on yhtä helppo irrottaa juoksevalla vedellä puhdistamista varten. Materiaali: PP-kuitukangas, liekinkesto maks. 100 °C. Varmista, että tuhka on jäähtynyt kokonaan, ennen kuin imuroit sen. . **84-1241** **2,99**



Tuhka- ja noki-imuri, 15 litraa Imee kuivaa materiaalia kuten kylmää tuhkaa, nokea, lastuja ym. Liitetään tavalliseen pölynimuriin. Pestävä ja vaihdettava suodatin. Letku: 1,5 m. Mitat: Korkeus 235 mm, Ø 295 mm. Tilavuus: 15 litraa......... **84-072** **34,90**
HEPA-suodatin tuotteeseen 84-072.
.... **84-0720** **5,99**



Tuhka-astia Kannellinen. Kuumuutta kestävää mustaksi maalattua teräslevyä. Ø 340 mm. Korkeus: 430 mm. **87-9031** **19,99**

Tuhkalapio Mustaksi maalattua teräslevyä. Pituus: 405 mm. **87-9030** **4,49**



1



2

1. Sytykkeet Helppoon takansytytykseen tai maalipurkkien sekoittamiseen. Sopii myös askarteluun ja harrastetöihin. Kumipuuta. Mitat: 260 x 15 x 3 mm. N. 3 kg.
....**87-9114** **5,99**

2. Pellettihalot 12 kpl, 10 kg Käytännöllinen vaihtoehto polttopuille. Helppo käsitellä. Energiaa tiivistetyssä ja ympäristöystävällisessä muodossa, materiaalina lehtipuun höyläyslastu. Takkaan, puulieteen, kaakeliuuniin ja kamiinaan. **87-9110** **3,49**
4 x 12 kpl **12,99**
48 x 12 kpl **149,-**
96 x 12 kpl **289,-**





Takkaluukkujen puhdistusaine, 500 ml Liuottaa takan lasiluukkuihin kiinni palaneen noen nopeasti ja tehokkaasti.
................**36-339** **7,49 (14,98/l)**

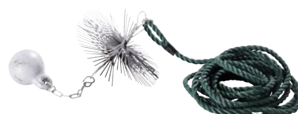
Tulenkestävä massa 1250° Tiivistysmassa esimerkiksi liesiä, uuneja ja hormeja varten. Kestää 1250 °C. 310 ml.
................**36-429** **5,99 (19,32/l)**



3 4

3. Lasikuitutiiviste uuninluukkuihin ja kamiinoihin Pituus: 2 m.
Porrastettu nauha, jossa teippikiinnitys. Luukkuihin, joiden lasi tiivistetään molemmilta puolilta.
15 x 2 mm.............. **87-468** **8,99**
Neulottu nauha, jossa teippikiinnitys. Luukkuihin, joiden lasi on tiivistetään vain toiselta puolilta.
10 x 2 mm.............. **87-469** **6,99**
Neulottu nauha ilman sydäntä. Uuninluukkujen tiivistykseen. Mukana kuumuuden kestävä keraaminen liima, +1100 °C, 17 ml.
Ø 12 mm................ **87-470** **11,99**
Ø 10 mm................ **87-471** **9,99**
Ø 8 mm................. **87-472** **7,99**
Ø 6 mm................. **87-473** **6,99**

4. Liedenhoitoaine Valuraudan, kamiinoiden sekä puuliesien hoitamiseen ja puhdistamiseen. Uudistaa pinnan ja tekee siitä mustan/antrasiitinvärisen. Tilavuus: 75 ml.
................**36-3391** **3,49 (46,53/l)**



Nuohoussarja Nylonköysi: 10 m x 10 mm. Paino: 1,5 kg, Ø 70 mm.
Teräsharja 150 mm **19-747** **13,99**
Teräsharja 200 mm **19-748** **15,99**



Palkeet Perinteinen malli. Puuta ja keinonahkaa, suutin sinkkiä.
Pituus: 490 mm.......... **87-9028** **12,99**
Pituus: 385 mm.......... **87-9029** **8,99**



Takkavälineet 5 osaa. Takkapihdit, hiilihanko, harja ja rikkalapio lattiatelineessä. Kaikki osat ruostumatonta terästä. Paino: 670 mm................ **87-9021** **22,90**

Takkavälineet 4 osaa. Hiilihanko, harja ja rikkalapio lattiatelineessä. Kaikki osat ruostumatonta terästä. Paino: 660 mm.
.... **87-9022** **19,99**

Takkavälineet 5 osaa. Takkapihdit, hiilihanko, harja ja rikkalapio lattiatelineessä. Kaikki osat mustaksi maalattua rautaa. Paino: 810 mm................ **87-9023** **19,99**



Takkasytytin Takan, grillin, leiritulen ym. yksinkertaiseen, kätevään ja turvalliseen sytyttämiseen. Palaa kaikissa sääolosuhteissa. Kun haluat arjesta vähän helpomman!
.... **36-5840** **6,99**

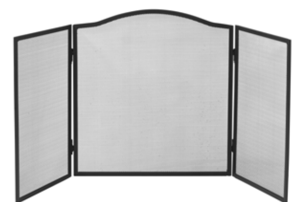


Polttopuukori Vakaa ja tilava, varustettu kantokahvalla. Mustaksi maalattua metallilevyä. Mitat: 420 x 300 x 490 mm.
.... **87-9024** **19,99**

29,90 2 kpl



Polttopuukori, punottu, 2 kpl Rottinkia. Mitat: 470 x 320 x 580 mm, 410 x 250 x 520 mm................ **87-046** **29,90**



Kipinäritilä Kokoontaitettava, kolme osaa. Mustaksi maalattua ruostumatonta terästä. Mitat: keskiosa 500 x 545 mm, sivuosa 250 x 490 mm. **87-9027** **19,99**



Pöytätuuletin Kääntyvä tuuletin, kaksi nopeutta. Kääntyvä puhallinpää. 230 V. 30 W. Läpimitta: 23 cm. **46-3162** **14,99**

Lattiatuuletin Kääntyvä ja kallistettava tuuletin. 3 nopeutta. Läpimitta: 40 cm. Korkeus: 105–130 cm. Teho: 55 W. 230 V. **46-3147** **29,90**



Tulitikut, 10 rasiaa Tulitikun pituus: 42 mm. N. 38 kpl/rs. 4 erilaista klassista kuvaa. **37-680** **0,99**



Tulitikut Rasia, kuva Spitfire. Pituus: 95 mm. N. 45 kpl/rs. **37-681** **1,49**



Sytytin Täytettävä, pituus: 200 mm. **37-659** **1,99**



Sytytin, 4 kpl Pakkauksessa kolme tavallista sytytintä ja yksi pullonavaajalla varustettu sytytin. Täytetään sytytinkaasulla. Lapsiturvallinen malli. **37-850** **1,49**



Ilmankuivain Parantaa sisäilmastoa laskemalla ilmankosteutta. Voidaan käyttää myös pyykin kuivumisen nopeuttamiseen. Ionisaatiotoiminto ilman puhdistamiseen. Kuivausteho: 10 l/vrk (30 °C/80 %). Letku voidaan yhdistää suoraan vedenpoistoon. 60 cm:n letku veden jatkuvaan poistamiseen. Teho: 245 W. Vesisäiliö: n. 2,0 l. Mitat: 276 x 185 x 470 mm. 230 V. **84-002** **139,-**

Etanolikamiina

Tekee ilmapiiristä kotoisan ja rauhoittavan. Sisäkäyttöön. Ei savua, nokea eikä hajua.







Etanolikamiina Koristeellinen tulisija, joka luo mukavan ja kotoisan tunnelman. Karkaistua lasia. Teräslevystä valmistettu kaksoiskuorisäiliö estää ylitäytön. Puhdistettava poltin (ei säädettävä) ruostumattomasta teräksestä, 0,4 l. Polttoaine: etanoli (Kamiinapolttoaine 36-5841). Pyöreä, Ø165 x 270 mm.

Väri/malli		
Musta	87-9106	29,90
Ruost hopea	87-9109	39,90
Grafiitinharmaa, oksat	87-9117	39,90



Etanolikamiina Asetetaan pöydälle. Runko A3-hiiliterästä, 2 kerrosta karkaistua lasia, poltin ruostumatonta terästä. Polttimen tilavuus: 0,5 l. Koko 355 x 180 x 205 mm. **87-9100** **29,90**



Kamiinapolttoaine Etanolipohjainen kamiinapolttoaine sisäkäyttöön. Soveltuu koristetakkoihin, etanolikamiinoihin ja ilman sydänlankaa toimiviin tulisijoihin. Palaa kirkkaalla liekillä. Ei savua, nokea eikä häiritsevää hajua. Roiskumaton pullo, 1 l. **36-5841** **2,99**



Lasikuituimeytin Sijoitetaan etanolikamiinoiden polttimeen. Säätelee etanolin palamista, vähentää kulutusta ja varmistaa tasaisen liekin. Valkoista lasikuitua.

Etanolikamiinaan	Koko (mm)	Art.	Hinta
87-9106, 87-9107	350 x 42 x 10	87-9112	3,99
87-9108	180 x 38 x 10	87-9113	3,99



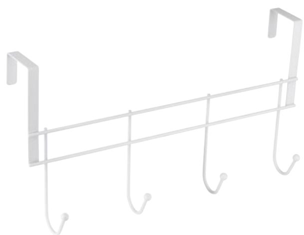
Kiinnitetään tarvitsematta porata reikään kaakeliin tai lasiin



Kylpyhuoneen hyllykkö Kulmahyllykkö tuo kylpyhuoneeseen lisää säilytysmahdollisuuksia. 4 hyllytasoa tangossa, joka on helppo jännittää lattian ja katon väliin ilman ruuveja ja työkaluja. Tangon korkeus on säädettävissä välillä 120–300 cm. Enimmäiskuorma: 2 kg hyllyä kohden. Muovia ja ruostumatonta terästä. Väri: valkoinen. 87-9047 17,99



Säädettävä oviripustin Vetämällä säädettävä ripustin harjattua ruostumatonta terästä, 6 eriväristä nuppia. Ripustetaan sisäoven tai vaatekaapinoven päälle, ruuveja ei tarvita. Sopii 4,2 cm paksuihin oviin 47-1103 12,99



Oviripustin 4 koukkua. Käsiteltyä metallilankaa. 47-1105 3,99



Oven päälle ripustettavat koukut Ripustetaan oven päälle. Harjattu teräs. Huopapehmuste sisäpuolella. 4,5 cm oviin 6 koukkua, leveys 38 cm, pituus 15 cm
.... 87-927 8,99
1 koukku, pituus 15 cm... 87-929 1,99





Tarrakiinnitteiset koukut Tarrakiinnitteiset tyylikkäät koukut harjattua terästä. Maks. kuorma: 2 kg
4 koukkua, 19 x 4,5 cm 87-8030 5,99
2 koukkua, 9,5 x 4,5 cm 87-8031 4,99
1 koukku, Ø5 cm........ 87-8032 2,49



Pyyheripustin Tyylikästä harjattua terästä, tarrakiinnitys. Mitat: 62,0 x 4,8 x 3,0 cm. Maks. kuorma: 2 kg 87-8033 9,99



WC-paperiteline Tyylikäs WC-paperiteline harjattua terästä. Mitat: 13,5x 10,5 x 2,8 cm................. 87-8034 6,99



WC-harja Sisältää telineen. Harmaata PP-muovia. Harjan pituus on 34,5 cm.
.... 87-0431 1,99



Itsekiinnittyvät koukut
ABS-muovia. Enimmäiskuormitus 1,5 kg.
4:n pakkaus, kiiltävä kromattu
.... 47-049 2,99



Tarrakoukku Kiillotettua ruostumatonta terästä, värikäs nuppi. Maks. kuormitus: 2 kg. Eri värejä. Ø5,5 cm, syvyys 5 cm.
.... 47-1106 2,49



Lehtiteline Tyylikäs helposti imukupeilla kiinnitettävä lehtiteline. Kromattua terästä ja akryyliä. Mitat: 25 x 10 x 27 cm.
.... 87-9077 6,99

4,99



Kylpyhuonetarvikkeet Sarjassa kolme tuotetta: pumppupullo, hammasmuki ja saippuakuppi. PS-muovia. 87-9039 4,99



Kylpyhuonematto, wc Sijoitetaan wc-istuimen eteen. Ihanan pehmeä matto, jonka nukka on mikrokuitua ja tausta lateksia. Koko 60 x 60 cm. Eri värejä. Vesipesu 40 °C:ssa. 47-902 7,99



Kylpyhuonematto Ihanan pehmeä matto, jonka nukka on mikrokuitua ja tausta lateksia. Koko 60 x 90 cm. Eri värejä. Vesipesu 40 °C:ssa. 47-901 11,99



Suihkupallo Sievä suihkupallo polyeteenistä. Ø12 cm. Malleina vihreä sammakko ja keltainen ankka. 87-0402 1,69



Poljinsanko Tyylipuhdas ja helposti sijoitettava muoviroskakori, jonka pinta muistuttaa metallia. Helposti tyhjennettävä ja puhdistettava sisäastia. Mitat: 24 x 18 x 30,5 cm. 6 l. 47-795 11,99



Kannellinen jäteastia Käytännöllinen astia, joka piilottaa roskapussin kokonaan. Polypropeenia. 345 x 275 x 420 mm, 28 l 47-794 14,99



Suihkulasta Kumilasta. Mitat 25,5 x 24,5 cm. 47-0413 2,69

39,90



Kokoon taittuva kylpyamme Lämpötilan tunnistava tulppa, lisäksi jalat ja ripustuskoukku. Muovia, ei sisällä ftalaatteja. Erinomainen tuote matkalle tai pieneen kylpyhuoneeseen. Tilavuus 44 l. Paino: 2 kg. Mitat (avattuna): 82 x 47 x 22,5 cm.. . . . 47-851 39,90



T-lista Liimataan kosteiden tilojen lattiaan estämään veden leviäminen suihkunurkasta, ammeen viereltä yms. Läpinäkyvä. Korkeus: 35 mm. Pituus: 2 m. 87-972 7,99



Tiivistelista Kylpyammeisiin, pesualtaisiin yms. Itseliimautuva. Estää veden valumisen seinää pitkin lattialle. Peittää enint. 30 mm raot. Pituus: 2,5 m. Läpinäkyvä. 87-960 9,99



Säilytysverkko kylpyleluille Kätevä imukupeilla kiinnitettävä säilytysverkko kylpyleluille. Eri värejä. Mitat: 31 x 36 cm. 47-853 6,99



Uimalelut Muovia. Sammakko, ankka, virtahepo, kilpikonna. 45-732 4,99



Vauvojen kylpyistuin Kätevä ja mukava istuin vauvalle, enint. 70 cm tai 8 kg, n. 10 kk. Kiinnitetään imukupeilla. 87-918 8,99



Potta Muovia. 22 x 28 x 15 cm. 87-917 3,49



WC-istuin lapsille Istuinrengas pehmustettua, pehmeää materiaalia. Sopii useimpiin WC-istuimiin. Mitat: 30,5 x 32 cm. 87-310 10,99



Vanutyynyt, 80 kpl Nukkaamattomia vanutyynyjä valkaisemattomasta puuvillasta. Puolien rakenne on erilainen. Esim. kasvovedelle, puhdistusmaidolle, meikinpoistoon ja kynsilakanpoistoon. **87-0304** **1,49**

Vanupuikot Muovivarsi. 300:n pakkaus muovipurkissa. **87-0303** **1,49**



Hammastikut Muovia. 300 kpl. **87-4502** **1,99**

Hammaslankain, 50 kpl PP-muovia, hammaslanka nylonia. Mukana pieni suojakotelo. **87-4501** **1,99**



Hammasharja, 6:n pakkaus Keskikovat harjakset, hammasharjan suojus ja kumipinnoitettu tarttumapinta. . . . **87-9051** **2,99**



Lastenhammasharja, 2:n pakkaus Värikkäät ja mukavaotteiset pehmeät harjat tekevät hampaiden harjauksesta hauskempaa. **87-0411** **0,99**



Matkapullo, 3 kpl Kätevä juomapullo pehmeää silikonia. Matkalle tai treeneihin. Ei vuoda, ja helppo täyttää. Voidaan kuljettaa lentoaseman turvatarkastuksen läpi. Hyväksytty elintarvikekäyttöön. Tilavuus 85 ml. **47-8000** **3,69**



Antibakteerinen geeli Hygieeninen ja kätevä esimerkiksi matkoilla, wc-käynnin jälkeen, ennen ruokailua ja flunssaepidemioiden aikana. Miedosti hajustettu.
2 x 50 ml . . . . **36-8770** **2,99 (29,90/l)**
500 ml, pumppu . **36-8771** **5,49 (10,98/l)**



Antibakteerinen kosteuspyyhe, 20 kpl Pehmeä käsien desinfiointipyyhe, poistaa bakteerit tehokkaasti ja estää tartuntojen leviämisen. Kätevä ja helppo pitää mukana. Etanolipohjainen. **36-8772** **3,99**



Kosteuspyyhkeet 40 kpl Hajustamaton. Puhdistaa kevyesti sekä viilentää ja raikastaa. Uudelleen suljettava pakkaus. Pyyhkeen koko: 135 x 195 mm. **36-8019** **2,99**



Paperinenäliina, 10 x 10:n pakkaus 10 pakkausta, joissa kussakin 10 nenäliinaa. **85-461** **1,49**





Nestesaippua Hellävarainen käsille. Ei kuivata ihoa. Pehmeä voidemainen vaahto. Dermatologisesti testattu. 500 ml.
Patchouli. . . . . **36-8015** **1,49 (2,98/l)**
Milk & Honey . . . . **36-8016** **1,49 (2,98/l)**



Punkkipihti Pinsetti puutiaisten helppoon poistamiseen eläimiltä ja ihmisiltä. Mukana puhdistuspyyhkeitä.
. . . . **39-560** **2,99**



Pinsetit, sarjassa 4 Ruostumatonta terästä. Eri malleja. Pituus: 110–120 mm.
. . . . **87-9048** **5,99**



Laasti, perhepakkaus 70 kpl Erikokoisia ja eri materiaaleista valmistettuja laastareita erilaisiin käyttökohteisiin. Steriileissä yksittäispakkauksissa, hyvä tartuntakyky.
. . . . **87-0294** **2,99**



Käsienpuhdistusaine Mieto, sisältää hiovaa ainetta. Irrottaa pinttyneenkin lian. Käytetään kuiviin tai kosteisiin käsiin.
1 l . . . . **36-980** **6,99 (6,99/l)**
5 l . . . . **36-982** **22,90 (4,58/l)**



Kynsiharja Kovamuovinen varsi, harjakset polyesteriä. **47-305** **0,99**



Käsivoide Sisältää oliiviöljyä ja muita luonnollisia aineosia, jotka pehmittävät sekä suojaavat ihoa. Erityisesti käsille, jotka altistuvat auringolle, tuulelle, vedelle ja kylmyydelle. 200 ml. . . **36-8014** **2,49 (12,45/l)**

Hieronta/lämpö



Sähkökäyttöinen jalkojenlämmitin Muotoiltu jalkojenlämmitin ja digitaalisella näytöllä varustettu säädin, 6 lämmitystehoa. Automaattinen virrankatkaisu 45 tai 90 minuutin kuluttua (valinnainen). Micro Crystal -samettia, vaahtomateriaalia ja fleeceä. Mitat: 31 x 25 x 27 cm. 230 V. 100 W. **84-1572** **26,90**



Sähkökäyttöinen lämpötyyny, suuri Suuri lämpötyyny, sopii esim. vuoteen lämmittämiseen. 100 % polyesteriä. Kaksi säädintä, joissa kaksi lämmitystehoa ja lämmityksen merkkivalo. Konepestävä 40 °C. Teho: 2 x 60 W. Mitat: 160x140 cm. **84-1574** **29,90**



Sähkökäyttöinen lämpöhuopa Säädettävä lämmitysteho ja ajastin. Mukava ja miellyttävän tuntuinen. 100 % polyesteriä. Säädin, jossa 9 lämmitystehoa ja automaattinen virrankatkaisu 1 - 9 tunnin kuluttua (valinnainen). Konepestävä 40 °C. Teho: 120 W. Mitat: 130x160 cm.
....................................**84-1575** **44,90**



Sähkökäyttöinen koiranpeti Mukava peti lämmitettävällä tyynyllä. Mitat: 68 x 48 x 18 cm. 16 W. Sisältää 12 V:n muuntajan. Polyesteriä.................**84-1573** **49,90**



Shiatsu-hierontaistuin Kaksi niska/hartia-hierontatyynyä ja kaksi pyörivää kaksoishierontapäätä rullaavaan tai shiatsu-hierontaan. Lisäksi istuinosassa on värinätoiminto ja hierontapäissä lämmitystoiminto. Mitat: selkä 73 x 42 x 8,5 cm, istuinosa 39 x 39 x 5 cm **84-1260** **99,90**



Sähkökäyttöinen lämpötyyny Suorakaiteen muotoinen tyyny ja digitaalisella näytöllä varustettu säädin, 6 lämmitystehoa. Mitat: 42 x 32 cm. 230 V. 100 W.
....................................**84-1571** **19,99**



Sähkökäyttöinen vatsan- ja selänlämmitin Myötäilee kehoa, kiinnitetään joustoresorin ja tarranauhan avulla. Digitaalinäytöllä varustettu säädin, 6 lämmitystehoa ja automaattinen virrankatkaisu. Mitat: 69 (110 joustoresori ml.) x 28cm. 230 V. 100 W. **84-1570** **24,90**



Digitaalinen kuumemittari Hygieeninen helppokäyttöinen IR-kuumemittari mittaamiseen korvasta. LCD-näyttö, äänimerkki, LED-merkkivalo, muistitoiminto ja infrapunaskannaus esimerkiksi tuttipullon lämpötilan mittaamista varten. Mittausaika: 1 sek. Mittausalue: Kuumeen mittaaminen: 32–42 °C, ±0,3 °C skannaustilassa, 0–100 °C, ±0,2 °C. Toimitetaan käytännöllisessä muovilaatikossa.
....................................**84-136** **19,99**



Digitaalinen kuumemittari Vesitiivis joustava mittaussondi. Äänimerkki ja muisti. Kuumeen mittaamiseen suusta, kainalosta tai peräsuolesta. Mittausaika: noin 60 s. Paristo: 1,5 V (LR41 tai SR41) sisältyvät.
....................................**84-135** **3,49**

Hyvinvointi



Hierontarulla Tiimalasin muotoinen rulla, jossa kova täyte ja verkkopäällinen. Värinätoiminto. Toimii 2 AA-paristolla (ei sisälly)..............................**84-1261** **15,99**



Piikkityyny Vaahtomuovityyny, jonka päällinen on 100 % puuvillaa. 74 muovipiikkiä. Mitat: 43 x 15,5 x 8 cm.
....................................**84-1262** **9,99**



Piikkimatto Vaahtomuovityyny, jonka päällinen on 100 % puuvillaa. 8400 muovipiikkiä. Mitat: 70 x 43 cm.
....................................**84-1263** **12,99**

Henkilövaaka



Henkilövaaka Design Pinta karkaistua lasia. Nestekidenäyttö. Asteikot kg/lb/kpl. Enint. 150 kg. Käynnistyy painettaessa. Toimii yhdellä 3 V nappiparisto CR2032 (sisältyy toimitukseen). Mitat: 300 x 300 x 20 mm. **84-151** **12,99**



Kehonkoostumusvaaka Bluetooth® Tukee treenitavoitteiden saavuttamista. Mittaa ja laskee mm. painon, painoindeksin ja kehon rasvaprosentin. Tunnistaa automaattisesti 8 henkilöä. Synkronoimalla vaa'an älypuhelimesi kanssa voit seurata kehitystäsi ilmaisella Android- tai iPhone-mobiilisovelluksella. . **84-1002** **29,90**



Henkilövaaka Mekaaninen. Enimmäiskuormitus 130 kg. Tarkkuus: ±1 kg. Mitat: 26 x 25,5 x 5 cm. **87-914** **5,99**

Hiustenhoito



Hiustenkuivain 2200 W Hiusten kuivaamiseksi hellävaraisesti ja muotoilemiseksi ammattilaistasoisesti. 3 lämpötilavaihtoehtoa, 2 nopeutta, kylmäilmapainike ja muotoilusuutin. Ylikuumenemissuoja. 2200 W. 230 V. Johdon pituus: 180 cm. . . **84-1550** **12,99**



Hiustenkuivain 1200 W 2 nopeutta ja ylikuumenemissuoja. Taitettava kahva. 1200 W. 230 V. Ripustussilmukka ja johdon pituus 180 cm. **84-1540** **8,49**



Suoristin Kätevästi käytettävä ja säilytettävä suoristin: keraamiset levyt, säädettävä lämpötila, 360˚ kääntyvä johto sekä lukitus. 35 W. Lämpiää nopeasti. **84-1017** **13,99**



Ilmakiharrin, 1200 W Kätevä kiharrin erilaisiin muotoilutarpeisiin, 38 mm lämpöharja ja kiharrusrauta. Kaksi lämpötilaa, kylmäpuhallus ja 360˚ kääntyvä johto. **84-1018** **16,99**



Kotiparturi Digitaalinen latauksenilmaisin ja säädettävä leikkauspituus säätökammoilla. Mukana pöytäteline, puhdistusharja, voiteluöljy ja 100-240 V/50 Hz -verkkolaite/laturi. Toimii akulla ja verkkovirralla. Latausaika: 1 h. IPX4, roiskettiivis. **84-1021** **19,99**



Kotiparturi Ladattava. Leikkauspituuden säätö leikkurin 3 asennolla sekä 6 säätökammalla. Lisäksi yksi ohennuskampa. Mukana puhdistusharja, voiteluöljy ja 100–240 V:n verkkolaite/laturi. Toimii akulla ja verkkovirralla. Latausaika: 8 h. **84-1020** **17,99**



Kotiparturi Irrotettava terä ruostumatonta terästä. Toimii akulla ja verkkovirralla. Leikkauspituuden säätö kampojen avulla 3/6 tai 9/12 mm. Mukana 1 puhdistusharja sekä 230 V:n verkkolaite/laturi. Akku: 600 mA Latausaika 8 h. **84-1019** **14,99**



Parranajokone Pyörivä 360-asteinen, miellyttävätoiminen ja tarkka parranajojärjestelmä sekä taittuva trimmeri. Ladattava, helppo puhdistaa. **84-1016** **29,90**
Vaihtoajopää **84-1041** **7,49**



Matkaparranajokone Kompakti, tyylikäs ja helppo ottaa mukaan. Leveä myötäilevä pää ajaa tarkasti. Ladataan USB-kaapelilla. Mitat: 9 x 6 x 2,5 cm. Paino: 224 g. **84-1015** **12,99**



Nenä- ja korvakarvaleikkuri Pyöristetty trimmauspää Voidaan huuhdella puhtaalla vedellä. Trimmauspää voidaan tarvittaessa irrottaa helposti ja harjata puhtaaksi. Korkeus: 133,5 mm. Läpimitta: 32 mm. Mukana puhdistusharja. Toimii 1 AA-paristolla (ei sisälly). **84-1022** **5,99**



Muuttolaatikko Kätevä myös tavaroiden säilytykseen. Enimmäiskuormitus: 30 kg.
Suuri muuttolaatikko. Mitat: 576 x 346 x 407 mm. 28-420 1,99
10 kpl. 17,99
Pieni muuttolaatikko esim. kirjoja varten. Mitat: 480 x 250 x 310 mm. 28-543 1,49
5 kpl 6,49



Voimapaperi Käytetään pakkaamiseen tai pakettien täyttämiseen herkkien tuotteiden pakkaamisessa. Juovitettu ruskea paperi 100 % valkaisemattomasta paperimassasta. 15 x 0,7 metriä. Paino: 80 g/m². Hyväksytty elintarvikekäyttöön. 28-1260 4,49



Aaltopahvia rullassa Erinomainen muutoissa ja säilytyksessä. 0,5 x 10 m. 47-0502 6,99

Pakkauspaperi Silkkipaperia suojaamaan esimerkiksi muuton tai varastoinnin aikana. 150 arkkia. Mitat: 500 x 750 mm. 85-121 5,99



Muuttohuopa Suurien esineiden suojaksi kuljetuksen ja säilytyksen aikana. Kierrätysmateriaalia. 150 x 200 cm. 47-0501 5,99



Jakaja muuttolaatikkoon Sopii muuttolaatikkoon 28-420. Suojaa laseja muuton ja säilytyksen aikana. Tilaa 48 lasille 2 kerroksessa. 47-0500 3,99



Kuplamuovi Iskuja vaimentavaa pakkausmateriaalia rullalla. 10 x 1 m. Polyeteeniä. 86-8640 6,99



Kiristekalvo 150 m Yksinkertainen ja taloudellinen tapa sitoa lavatavarat, huonekalut ja muuttolaatikot. Joustava, läpinäkyvä kalvo.
Rulla 45 cm. Paksuus: 17 µm. 86-8603 6,99
Minirulla telineellä, 10 cm. Paksuus: 15 µm. 86-8604 2,99



Hiljainen pakkausteippi Hyvä ja helposti rullalta irtoava yleisteippi, jonka kestävyys ja vetolujuus ovat hyvät. Muuttolaatikoiden ja pakettien sulkemiseen ja kokoamiseen. Paksuus: 45 µm. Pituus: 66 m.
Läpinäkyvä. 48 mm. 5 kpl/pkt 29-2501 6,99
Ruskea. 36 mm.. .... 29-2502 1,99
Läpinäkyvä. 36 mm. 29-2503 1,99
Läpinäkyvä. 48 mm. 29-2504 2,49
Ruskea. 48 mm.. .... 29-2505 2,49



Kannellinen laatikko, 2 kpl Kätevä pahvilaatikko, kansi ja kädensija.
Mitat, koottuna
25 x 17,5 x 20 cm 28-590 2,99
35 x 25 x 24 cm 28-591 3,49



Pakkausteippiteline Leikkurilla. Maks. 50 mm leveälle pakkausteipille. 29-200 6,49



Säilytyslaatikko Polypropyleenia. Hyväksytty elintarvikkeiden säilytykseen.

Tilavuus	Mitat (lxbxh) cm	Art.	Hinta
4 l	26,5 x 19 x 13,5	**28-489**	**1,99**
14 l	27 x 39 x 19	**28-438**	**2,99**
20 l	27 x 39 x 29	**28-439**	**3,99**
31 l	39 x 56 x 19	**28-440**	**5,99**
47 l	39 x 56 x 29	**28-441**	**7,99**
70 l, pyörät	39 x 56 x 43	**28-442**	**9,99**

Kansi Polypropyleenia.
Sopii säilytyslaatikoihin 28-438 ja 28-439. .... **28-443** **1,99**
Sopii säilytyslaatikoihin 28-440, 28-441 ja 28-442. .... **28-444** **2,99**
Sopii säilytyslaatikoihin 28-489. .... **28-490** **1,19**



Kannellinen säilytyslaatikko Suuri ja vakaa säilytyslaatikko. 4 pyörää, joiden avulla laatikkoa on helppo siirtää. Läpinäkyvää elintarvikehyväksyttyä muovia. Mitat: 79,5 x 58 x 44 cm. Tilavuus: 145 l. **47-0112** **29,90**



Kannellinen säilytyslaatikko Käytännöllinen muovilaatikko taitettavalla kannella.

Tilavuus	Mitat cm	Art.	Hinta
55 l	38,5 x 54,5 x 45,5	**28-224**	**12,99**



Lokerolaatikko kahvalla Tee säilytyslaatikkoon lisää lokeroita. Erinomainen apu tavaroiden pitämiseksi järjestyksessä. Muovia.
Tuotteisiin 28-438 ja 28-439 .... **47-0110** **2,69**
Tuotteisiin 28-440, 28-441 ja 28-442 .... **47-0111** **5,99**



Muovikori Kätevä pinottava säilytysratkaisu elintarvikekäyttöön hyväksyttyä muovia. Valkoinen
263 x 376 x 152 mm **47-820** **2,19**
170 x 270 x 100 mm **47-823** **1,49**
110 x 210 x 65 mm. **47-826** **0,79**



Kokoontaitettava!

Säilytyslaatikko, 38 l Kokoontaitettava laatikko muovista. Eri värejä. Enimmäiskuorma: 25 kg. Mitat avattuna: 477 x 346 x 240 mm. Korkeus kokoontaitettuna: 60 mm. **28-029** **4,99**



Vuodevaatelaatikko PP-muovia. Kansi ja 4 pyörää. 62 x 41 x 19 cm. **47-0603** **11,99**



Säilytyslaatikko tyhjiöpussilla Säästää tilaa jopa 75 %. Säästää tilaa ja suojaa vaatteita ja muita tekstiileitä kosteudelta, hajuilta, hyönteisiltä ym. Kanvaasista valmistetun laatikon sivuilla on kädensijat ja sisällä erittäin hyvin suojaava tyhjiöpussi. Kaksoisvetoketju pussin pitävään sulkemiseen. Ilma imetään pois helposti pölynimurilla. Mitat: 50 x 65 x 15 cm. **47-4001** **14,99**



Tyhjiöpussi, 2 kpl Säästää tilaa ja suojaa vaatteita kosteudelta, hajuilta, homeelta, lialta ja hyönteisiltä. Kaksoisvetoketju helppoon ja pitävään sulkemiseen. Ilma imetään pois helposti pölynimurilla. Mitat: 1 kpl 55 x 90 cm ja 1 kpl 80 x 100 cm.

Pussit **47-4000** **4,99**

Pussit ripustuskoukulla **47-4002** **6,99**



Saapasteline PP-muovia. 3 kenkä- tai saapasparille. Mitat: 75 x 37 x 3 cm. **47-466** **2,99**



Säilytyslaukku Korkealaatuinen, suojaa paremmin kosteudelta, pölyltä ym. Paksua PP-kierrätyskangasta. 48 x 55 x 30 cm. **47-4500** **2,99**



Vaatesäilö 16 mm teräsputkea. Pinta polypropeenikangasta. Mitat: 150 x 75 x 50 cm (kxlxs). Vaatetanko ja kaksi vetoketjua. Vahvistettu pohja (masoniittilevy). **85-607** **24,90**



Vaateteline Ruostumatonta terästä ja ABS-muovia. Pyörät ja pojalla tilaa laatikoille. Korkeudensäätö: 96-160 cm, leveys 92-155 cm. **47-798** **16,99**



Naulakko Jauhemaalattua teräsputkea. Yhteensä 12 koukkua. Korkeus: 175 cm, leveys 45 cm. **47-796** **12,99**



Lukituspuristimet lankakorille 47-061 2 lankakorin kiinnittämiseksi korkealle helposti ja turvallisesti. Galvanoitua teräslevyä. 4 kpl. **47-062** **1,69**



Kenkälusikka Metallia. Pituus: 52 cm. **85-627** **3,39**



Kenkälusikka Muovia. Eri värejä. Pituus: 42,5 cm. **85-608** **1,49**

Kengänkuivain



Jalkinekuivain 3 kenkä- tai jalkineparille Tekee jalkineista kuivat ja mukavat. Kuivaa jalkineet nopeasti. Poistaa kosteuden ja pahan hajun. Äänetön. Mitat: 54,3 x 25 x 29 cm. **44-226** **24,90**



Kengänkuivain Turvalinen ja hellävarainen kuivain kengille ja saappaille. Sisäänrakennettu lämpötilansäätö ja PTC-lämpövastus. 230 V. 2 x 4 W. Johdon pituus: 1,3 m. **84-0960** **7,99**



Kuivausteline kengille ja käsineille Lisätarvike tuotteeseen 84-096 käsineiden ja kenkien kuivattamiseksi. Muovia. Mitat 28 x 14 x 19,5 cm. **84-0961** **10,99**



Kenkien kuivain 4 kengälle tai saappaalle. 120 minuutin ajastin. Teho: 350 W. 230 V. Moottoriteho: 30 W. Termostaatti: 70 °C. **84-096** **29,90**



Kenkähylly Mäntyä. Valmistettu Ruotsissa.
2 hyllytasoa, mitat: 33 x 75 x 28,5 cm. **20-094** **10,99**
3 hyllytasoa, mitat: 54 x 75 x 28,5 cm. **20-090** **16,99**



Kengänpuhdistusteline Karkea harja kenkien ja saappaiden puhdistamiseen. Runko puuta, alapuolella kumilista, joka parantaa vakautta. Mitat 33 x 36 x 5,7 cm ..**47-775** **14,99**



Ovimatto Kookoskuitua, pohja PVC:tä. Mitat: 45 x 75 cm. **47-7750** **7,99**



Housu-/hameripustin, 2 kpl Puuripustin, säädettävät metallinipistimet. Etäisyys 12 - 33 cm. **47-4913** **2,99**



Vyöripustin, 8 koukkua Puuta. Kirkas lakkapinta. Leveys: 27 cm. **47-4912** **2,99**



Vaateripustimet Maalattua puuta, sisältää housuripustimen.
Kirkas, 6 kpl **47-4910** **3,99**
Valkoinen, 5 kpl **47-4911** **3,99**



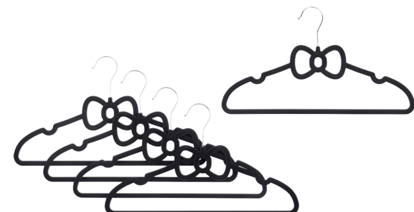
Vaateripustin Puuripustin, leveät päädyt soveltuvat hyvin puvuntakeille ja paidoille. Päätyjen leveys on 5 cm, vaateripustimen leveys 45 cm. **47-4914** **2,99**



Vaateripustin, 6 kpl Muovia. Ripustuslovet ja housutanko. Mitat: 40 x 20 cm. **47-774** **2,99**



Vaateripustimia, samettipinta, 5:n pakkaus Vaateripustin vaatekaappeihin. Litteä ABS-muovirunko vie vain vähän tilaa. Samettipinta estää vaatetta liukumasta pois. Mitat: 45 x 25 cm.
Musta...................................**47-493** **2,99**
Luonnonvalkoinen.....................**47-494** **2,99**
Varusteet
Olkapehmuste **47-4930** **2,99**
Ripustinkoukku.........................**47-4931** **1,99**



Vaateripustimia, samettipinta, 5:n pakkaus Vaateripustin vaatekaappeihin. Litteä ABS-muovirunko vie vain vähän tilaa. Samettipinta estää vaatetta liukumasta pois. Mitat: 40 x 25 cm. **47-797** **3,69**

Lapsille





Tuoliin kiinnitettävä lastenistuin Käytännöllinen kannettava lastenistuin, joka kiinnitetään tavalliseen tuoliin. Helppo ottaa mukaan varmistamaan, että lapsi istuu turvallisesti myös kodin ulkopuolella. Polypropyleenia. Mitat 34,5 x 35 x 25 cm. 47-857 16,99



Lapsilukot kaappeihin ja laatikoihin, 6:n pakkaus Muovia. Ruuvit toimitetaan mukana.
....86-107 2,29



Turvakansi pistorasiaan, 12:n pakkaus Turvakansi maadoitettuihin/maadoittamattomiin pistorasioihin. Helppo asentaa. Toimitukseen kuuluu 2 irrotusavainta.
....44-887 1,99



Ovikello, langaton 32 soittoääntä. Kantama enintään 100 metriä. Vesitiiviissä lähettimessä on LED-merkkivalo. Virtaa syötetään 12 V:n A23-paristosta (sisältyy toimitukseen). Vastaanotin toimii kolmella 1,5 voltin AA-paristolla (ei mukana). LED-merkkivalo, äänenvoimakkuutta voi säätää. Lähettimen mitat 33 x 85 x 18 mm, vastaanottimen mitat 154 x 95 x 33 mm. Taajuus: 433,92 MHz.
32 soittoääntä..........................21-950 17,99
32 soittoääntä ja 93 Mt muistia MP3-musiikkia varten
....21-951 32,90



Elektroninen ovisilmä Helppo asentaa vanhan ovisilmän paikalle. Näyttää selkeän kuvan ovella olevasta henkilöstä. Erottelutarkkuus: 320 x 240. Näyttö: 3,5". Linssi: 115°/90°. Mitat: 128 x 72,5 x 16,8 mm. Oven paksuus 40-70 mm. Asennusaukko: 14-16 mm. voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaan. Akku: 4 x AAA (ei sisälly). 24-0432 59,90



Hälytystarra Hälytyksestä varoittava tarra. Mitat: 4 x 6 cm. 10 kpl 46-315 3,49



Paniikkihälytin Sireenin voimakkuus: 110 dB. Paristo sisältyy toimitukseen. Mitat: 70 x 38 x 20 mm.
....83-028 4,49



Langaton hälytysjärjestelmä Helppokäyttöinen puhelinpistorasiaan yhdistettävä puhelimen avulla ohjattava järjestelmä. 9 hälytysvyöhykettä, 16 langatonta tunnistinta, 8 kaukosäädintä ja ulkoiset kaapeliliitännät Paniikkipainike, soittaa automaattisesti hälytyksen sattuessa. Mukana 1 kaukosäädin, 1 liiketunnistin ja 1 ovi-/ikkunatunnistin. 230 V.
....46-313 99,-



Varusteet
Langaton liiketunnistin 46-316 29,90
Sireeni ulkokäyttöön....................46-318 22,90
Ikkuna-/ovitunnistin 46-319 22,90



Pihatiehälytin PIR-tunnistimella ja vastaanottimella varustettu langaton hälytin. Tunnistuskulma 30°, kantama 5–8 metriä. Oikea valinta esimerkiksi pihateiden, käytävien, puutarhojen ja valvomattomien sisäänkäyntien valvomiseen ja myymälään tulijoista ilmoittamiseksi. Tunnistimen ja vastaanottimen välinen langaton yhteys toimii 50–80 metrin matkalla, jos välissä ei ole esteitä. Vastaanotin varoittaa valolla ja/tai äänellä. Toimii paristoilla (hankittava erikseen)................44-499 19,99



Minihälytin magneettikoskettimella Sireenin voimakkuus: n. 90 dB. Kiinnitetään kaksipuolisella teipillä. Toimii kolmella 1,5 V LR44 -paristolla (sisältyy toimitukseen).
....83-029 3,99

KÄSISAMMUTTIMEN VALITSEMINEN

Jauhesammutin:
Asunnon käsisammuttimeksi suositellaan 6 kg:n jauhesammutinta. Jauhe sammuttaa tehokkaasti kaikenlaiset tulipalot. Jauhesammutinta on helppo käsitellä. Jauhesammuttimien haittapuolia on, että ne likaavat, mutta tämän syyn vuoksi jauhesammutinta ei saa jättää hankkimatta tai korvata muunlaisella sammuttimella asunnossa. Bilteman 6 kg:n jauhesammuttimien teholuokitus on 43 A, 233 B C.

Vaahtosammutin:
Vaahtosammuttimissa on vettä ja vaahtoa, joka jäähdyttää ja tukahduttaa tulipalon. Bensiiniin ja vastaaviin nesteisiin vaahto tehoaa parhaiten. Vaahtosammuttimella ei saa sammuttaa sähköpaloja.

Sammutuspeite:
Sammutuspeite on valmistettu kudotusta lasikuidusta. Se tukahduttaa palon tehokkaasti. Sitä voidaan käyttää tekstiili-, huonekalu- ja muiden pienempien tulipalojen sekä liedellä syttyneen tulipalon sammuttamiseen. Sammutuspeite täydentää käsisammutinta ja palovaroitinta.

Kaikki Bilteman käsisammuttimet on sertifioitu. Niillä on DNV-hyväksynnät. **HUOMIO!** Ei koske design-sammuttimia.

Alk. **17⁹⁹** kpl



Jauhesammutin, ABC Tyyppihyväksytty EN 3-7/8 mukaan. Voidaan käyttää puun, tekstiilien, muovien, bensiinin, öljyjen ja kaasun sekä jännitteisen 1000 voltin sähkölaitteen sammuttamiseen 1 metrin etäisyydeltä. Sammutusaine: Prestolit ABC. Käyttöalue -30 °C – +60 °C.
Autoon, veneeseen, asuntovaunuun jne.
1 kg. Teholuokka: 8 A, 55 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja ruiskusuutin. Ø 85 mm, korkeus: 355 mm. **21-314** **17,99**
2 kg. Teholuokka: 13 A, 89 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja ruiskusuutin. Ø 110 mm, korkeus: 400 mm. **21-312** **19,99**
Palonsammutin. EN 3-7 -tyyppihyväksyntä. Korkeus 343 mm. **21-336** **19,99**
Pientaloon, kesämökille tai kerrostaloasuntoon
6 kg. Teholuokka: 43 A, 233 B C. Painemittari, ylipaineventtiili ja vahvistettu kumiletku. Ø 160, korkeus: 550 mm.. .... **21-306** **44,90**

Vaahtosammutin, 6 l AB Kotiin, mökille jne. Teholuokka: 21 A/183 B. Tyyppihyväksytty EN 3-7/8 mukaan. Voidaan käyttää puun, paperin, tekstiilien, nesteiden, öljyjen ja muovien. Painemittari, ylipaineventtiili ja vahvistettu kumiletku, jossa suutin. Korkeus: 585 mm. Ø 160 mm. Paino: 10,3 kg. Käyttöalue +5 °C – +60 °C. **21-302** **54,90**



"Vastinetta rahalle"

Kestävää laatua, kattava sisältö, hintansa arvoinen. Arbetet-lehti, 03/2015

Ensiapupakkaus, luksusmalli Käytännöllisessä nylonlaukussa. Sidepussit on järjestetty 1–2–3-järjestelmän mukaisesti: pieniä, isoja ja erittäin isoja haavoja varten. Mukana myös hengityssuojain, lämpöhuopa, joustava side, sakset, suojakäsineet, turvaneuloja, mitella, metallinen pinsetti, silmäsuihku, laastaria sekä ensiapuohjeet. **39-558** **17,99**



Ensiaputyyny, mini Pieni käytännöllinen nylonlaukku. Sisältää puhdistus- ja kuivapyyhkeitä, haavasiteen, hengityssuojaimen, lämpöhuovan, joustavia siteitä, sakset, suojakäsineet, mitella, laastaria, hankaumalaastaria, palovammageeliä ja ensiapuohjeet. **39-552** **12,99**



Ei myydä Suomessa.



OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Palovaroitin, Li-ion-paristo Savu- ja palovaroitin valosähköisellä tunnistimella. Sisäänrakennettu Li-ion-paristo (käyttöikä noin 10 vuotta). Mukana kiinnityslevy, ruuvit ja käyttöohje. **21-8060** **9,99**
3 kpl **26,90**



UUTTA

Palovaroittimen testauslaite Palovaroittimen testauslaite, joka testaa varoittimen toiminnan helposti ja turvallisesti. Erittäin tärkeä turvallisuutta parantava laite. **21-8061** **4,49**



Köysitikkaat Vain nopeaan poistumiseen asuinrakennuksen toisesta kerroksesta. Kiinnitetään ikkunankehykseen, helppo ja nopea rullata auki. Säilytetään esimerkiksi vaatekaapissa. Enimmäiskuorma: 350 kg. Täyttää EN 131-1:2007- ja EN 131-2:2006 -vaatimukset. Pituus: 3,9 m. Paino: 4,2 kg. **45-790** **69,-**



Sammutuspeite Sammuttaa palon tukahduttamalla. Pakkaus ripustetaan seinälle, josta sammutuspeitteen saa nopeasti käyttöön alaspäin nykäisemällä. Mitat: 120 x 180 cm. Lasikuitukangasta. Paino: 362 g/m². Kestää jopa 550 °C lämpötilan. **21-301** **19,99**

Lahjojen paketointi



Lahjapaperia 70 cm x 4 m. Eri malleja. **85-9020** **1,99**



Lahjarusetit, 20 kpl Itsekiinnittyviä punaisia ja valkoisia koristeita, useita kuviovaihtoehtoja. **88-317** **3,29**



Sellofaania 70 cm x 5 m. **85-691** **1,19**

Tee-se-itse

Alk. **3,99** kpl



Tee se itse - askartelupakkaus Inspiroivia tarvikkeita luovaan askarteluun. Useita erilaisia.

Askartelupakkaus	87-0420	3,99
Askartelupakkaus	87-0421	5,99
Askartelupakkaus	87-0422	9,99

Taitelijatarvikkeet



Paletti
Muovia 40 x 22,5 cm **28-477** **2,99**



Siveltimet, sarjassa 15 Akvarelliväreille. Synteettistä harjasta, joka pitää erittäin ohuen kärkensä. Koko: nr 000–12. .... **28-459** **6,99**

Siveltimet, sarjassa 12 Öljy- ja akryyliväreille. Sianharjasta. Koot: nr 1–12. .... **28-458** **5,99**



Siveltimet, 7:n sarja Öljy- ja akryylimaalaukseen. Harjakset nailonia. Koko: 0, 2, 4, 6, 8, 10 ja 12. .... **47-273** **5,99**



Maalausvälineiden puhdistusaine Siveltimien ja telojen puhdistamiseen. Öljy- ja vesipohjaisille maaleille. Biologisesti hajoava, 1 l. .....**36-411** **4,99 (4,99/l)**



Maalausalusta Kangas 100 % puuvillaa, kehys puuta.

18 x 24 cm	28-463	3,49
30 x 40 cm	28-464	3,99
40 x 50 cm	28-465	4,99
50 x 70 cm	28-466	7,99
70 x 90 cm	28-467	9,99
20 x 20 cm	47-264	2,49
25 x 25 cm	47-265	2,99
30 x 30 cm	47-266	3,99
50 x 50 cm	47-269	5,99
20 x 50 cm	47-270	3,99
30 x 70 cm	47-271	6,99



Piirustuslehtiö Happovapaata paperia, 135 g/m².
A3. 20 arkkia. Mitat: 297 x 420 mm. **28-484** **3,29**
A4. 30 arkkia. Mitat: 210 x 297 mm. **28-487** **1,99**

Akvarellilehtiö 12 korkealaatuista, valkoista paperiarkkia à 300 g/m².

229 x 305 mm	28-480	5,99
305 x 458 mm	28-481	7,99

TOIMISTO - TEKNIIKKA

Toimistotarvikkeet • Kynät • Paperi • Säilytys • Teipit ja liimat
Tietokonetarvikkeet • Paristot • Kellot • Radio/tv



Paperisakset Sakset, jossa muovikädensijat ja terä ruostumatonta terästä. Pituus: 210 mm. **28-3250** **2,99**



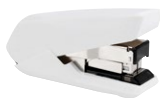
Askartelusakset Erikoissaksien pienet hampaat leikkaavat helposti useimpia materiaaleja Valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Liima tai teippi ei tartu teflonpinnoitukseen. **28-325** **5,99**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Rei'itin Muovia ja metallia. Alaosa helppo irrottaa tyhjennystä varten. Rei'ittää 16 arkkia kerralla. **28-043** **3,99**



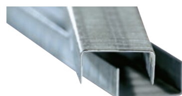
Nitoja, ergonominen Nitoo kevyesti yhteen jopa 30 sivua yhdellä painalluksella. 24/6- ja 26/6-niiteille. Kapasiteetti: 30 arkkia A4-kokoista 80 g -paperia. Säiliöön mahtuu noin 70 niittiä. Nitomakorkeus/syvyys: 5/40 mm. Pituus: 120 mm. **28-361** **8,99**



Nitoja 24/6- ja 26/6-niiteille. Kapasiteetti: 20 arkkia A4-kokoista 80 g -paperia. Säiliöön mahtuu noin 70 niittiä. Nitomakorkeus/syvyys: 7/60 mm. Pituus: 120 mm. **28-360** **2,99**



Nitoja, pystymalli Niiteille 24/6 ja 26/6. Kapasiteetti: 20 arkkia A4 80 g paperia. Säiliöön mahtuu 105 niittiä. Kidan korkeus/syvyys: 7/58 mm. Pituus: 130 mm. **28-331** **3,99**



Niitti 26/6 Toimitetaan 5000 kpl:n pakkauksissa. Niitti 26/6. 5000/pakk. **28-173** **1,49**



Kirjoituspöytäsetti, 3 osaa Lomakelaatikko, kynäteline ja kirjeteline mustaa terästä. **28-3320** **17,99**



Paperikori Mustaa terästä. Mitat Ø: Yläosa 295 mm, pohja 236mm. Korkeus 340 mm. **28-3321** **6,99**



Kirjekorit, 2:n pakkaus Muovia. Pinottavat. Mitat: 270 x 330 x 60 mm. **28-121** **5,99**




Roskakori muovia 10 litraa. Mitat: Yläosa 260 mm, pohja 200 mm. Korkeus 285 mm.

Musta.	**28-670**	**3,99**
Sininen	**28-671**	**3,99**
Vaaleanpunainen.	**28-672**	**3,99**



Kynäteline Nelikulmainen muovinen kynäteline, sivuilla kuvio. Mitat: 78 x 78 x 103 mm.

Musta.	**28-681**	**0,99**
Sininen	**28-682**	**0,99**
Vaaleanpunainen.	**28-683**	**0,99**

Kynäteline jäteastia Hauska jäteastian näköinen kynäteline, jossa kansi ja pyörät. Korkeus: 14 cm.

Musta.	**28-676**	**1,49**
Sininen	**28-677**	**1,49**
Vaaleanpunainen.	**28-678**	**1,49**



Nitojan niitti, 100 kpl Metalliniitti, valkoinen muovipinnoite. **28-0015** **1,89**

UUTTA



Metallinasta, 25 kpl Nastan päässä muovinen leppäkerttu. Mainio tuote ilmoitustaululle. **28-0016** **1,49**



Pakkauksessa 100 kpl. Läpikuultavaa muovia, metallinen kärki. Ø 8,5 mm. **47-115** **1,49**



Paperitarvikkeet, 205/pakk. 25 paperipuristinta, 150 paperiliitintä ja 30 nastaa. **28-015** **2,99**

UUTTA

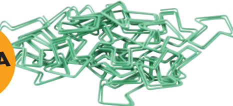


Paperinpidike Vahvoja metallisia paperipidikkeitä. Pidä kirjeet, kuitit, valokuvat ja tärkeät paperit järjestyksessä. Helppo ripustaa esimerkiksi muistitaululle. Rasiassa 15 pidikettä, leveydet: 19 mm (12 kpl) ja 32 mm (3 kpl). **28-1022** **1,99**



Haaraniitit, 100 kpl Paperien yhdistämiseen ja pussien sulkemiseen. Metallia. 32 mm. **28-597** **1,49**

UUTTA



Paperiliitin Nuolen mallisia paperiliittimiä. Muovitettua metallia. 24 kappaletta. **28-1020** **1,99**



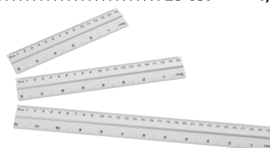
Paperiliittimiä, 250:n pakkaus Hopeanvärinen. Pituus: 33 mm. **28-032** **2,29**



Paperiliitin, 100:n pakkaus Eri värejä. **28-102** **1,29**



Magneettinen paperiliitinsäiliö, suuri Tilava säiliö, aukon ympärillä magneetti. Musta kansi, läpinäkyvää alaosa. Mukana 50 paperiliitintä. Mitat: 104 x 57 mm. **28-037** **1,69**



Viivoittimet, 3 kpl Pysyvät tukevasti pintaa vasten kumitetun pohjan ansiosta. Pituudet: 15, 20 ja 30 cm. Myös tuuma-asteikko. **28-0110** **3,49**



Viivainsarja, 4 osaa Läpinäkyvää muovia. Viivain: 30 cm, suorakulma: 45°, suorakulma: 30/60°, astelevy: 180°. Vetoketjullisessa muovitaskussa. **28-166** **1,99**



Kynänteroitin, sähkökäyttöinen Tehokas ja nopea. Puisia lyijy- ja värikyniä varten. Automaattinen käynnistys ja pysäytys. Saa virtaa 4 AA-paristosta (ei mukana). . **28-366** **9,49**



Kynänterotin, metallia Perinteinen malli. Itsesyöttävä. Enintään Ø 8 mm:n lyijykyniä varten. Mukana pöytäkiinnike. **28-365** **5,99**



Kynänterotin Muovia, käsikäyttöinen. 2 kynän paksuudelle. Mitat: 50 x 50 x 27 mm. **47-113** **0,99**



Pyyhekumisarja 14 osaa, joista 4 pyyhekumia ja 10 kynänpääkumia. Eri värejä. **28-7370** **1,69**



Pyyhekumit, 5/pakk. Valkoinen pyyhekumi, pakattu yksittäin sellofaaniin Koko: 57 x 22 x 12 mm. **28-7375** **1,59**



Pyyhekumit, 27/pakk. Erivärisiä nelikulmaisia pyyhekumeja. Numeropainatus 0–9. Koko: 18 mm. . . . **28-7376** **2,99**



Värikyniä ja teroitin, 12 kpl Säilytysputkessa, mukana kynänterotin. **47-127** **1,79**



Lyijykynä,-12 kpl Puuta. Päässä pyyhekumi. **28-0020** **1,99**



Lyijytäytekynä 0,5 mm Täytettävä lyijykynä. Otepinta silikonia, päässä pyyhekumi.

Musta	28-0273	2,99
Sininen	28-0275	2,99
Vaaleanpunainen	28-0277	2,99



Lyijytäytekynä 2 kpl Lyijytäytekynä pyöreällä otepinnalla. Päässä pyyhekumi. Väri: Yksi musta ja yksi sininen kynä.

0,5 mm	28-0271	2,49
0,7 mm	28-0272	2,49



Lyijypakkaus, 4:n pakkaus 12 lyijyä/pakkaus.

0,5	28-014	1,29
0,7	28-013	1,29



Korjausteippi, 2 kpl Tekstin peittämiseen kopioinnissa nopeasti ja helposti. Hyvä peittävyys. Leveys 5 mm. 6 m/pakkaus. **28-1076** **1,99**



Mustekynä, pyyhittävä, 2 kpl Kuulakärkikynä geelimusteella, jonka voi pyyhkiä pois. Mukava otepinta. Jälki lähtee tavallisella pyyhekumilla. Kärki 0,7 mm. 28-1654 2,49



Kuulakärkikynät, 30:n pakkaus 28-165 5,99



Kuulakärkikynät, 12:n pakkaus Kuminen kädensija. Myrkytön ja hapoton, öljypohjainen geelimuste. 0,7 mm kärki.
Musta..........28-185 4,99
Sininen..........28-186 4,99



Kuulakärkikynä, 2 kpl Kuulakärkikynä, sininen muste ja mukava kuminen otepinta. Kärki 0,7 mm. . . 28-1650 1,99



Kalligrafiakynä, 4 kpl Mustia vinokärkisiä kalligrafiakyniä, eri kokoja: 1,4–2,5–3,6 ja 4,8 mm. 28-0308 4,99



Korostuskynät, 3 kpl Vesipohjaiset voimakkaat hohtovärit. . . 28-390 1,99



Huomiokynä 4 kpl Toimistotarvikkeet Tekstin merkitsemiseen. Värit: Keltainen, oranssi, pinkki ja vihreä. Myrkytön, vesipohjainen..........28-0208 2,19



Geelikynät, 12:n pakkaus Spriiliukoisia. Myrkytön ja hapoton geelimuste. 0,5 mm kärki. Musta 28-188 5,99



Rollingkynät, sarjassa 3. Erittäin ohut kärki. Musta, sininen ja punainen. 28-430 2,49



Koristelukynä Esimerkiksi joululahjojen, joulukoristeiden, lahjojen, ruukkujen ja lasin koristelemiseen. Täysin peittävä kestomaali, joka tarttuu useimpiin alustoihin. Nopeasti kuivuva lakkamainen maali, joka kestää vettä, auringonvaloa ja kuumuutta.
Hopea..........28-1800 2,49
Kulta..........28-1801 2,49



Metallic-kynät, sarjassa 6 Erivärisiä. Vesipohjaisia ja myrkyttömiä. 28-314 3,49



Kimallekynä, pakkauksessa 10 kpl Kimallegeeliä sisältävät kirjoituskynät voimakkaissa ja kirkkaissa väreissä. Hopea, oranssi, vihreä, kulta, keltainen, sininen, musta, roosa, punainen ja liila. 28-0305 4,29



Merkintäkynä tekstiili Musta merkintäkynä pysyvään merkitsemiseen, ohut pyöreä kärki. Käytetään vaatteiden, laukkujen, kenkien ja saappaiden merkitsemiseen nimen tai muun tiedon avulla. Kestään pesun 60 asteessa. Ei värjää. 28-1807 1,99



Merkkauskynät, sarjassa 4 Spriiliukoisia. Musta, sininen, punainen ja vihreä.
Pyöreä kärki..........47-735 1,69
Viisto kärki..........47-736 1,69



Merkkauskynät, sarjassa 4 Spriiliukoisia, myrkyttömiä. Värit musta, sininen, punainen ja vihreä. Erikoisohut kärki 28-018 2,49



CD-levyjen merkkauskynä, 4 kpl Pysyvään merkitsemiseen. Eri värejä. Alkoholipohjainen..........23-2710 3,99



Merkkauskynät Jumbo, sarjassa 3 Spriiliukoisia. 17 mm kärki. 28-156 6,49



Kopiopaperi Mustesuihku-/lasertulostimiin, fakseihin ja kopiokoneisiin. A4. 80 g/m².
500/pakk. **28-250** **3,99**
5 kpl **16,99**



Luentolehtiö Kierrelehtiö A4-koko. 70 lehteä.
Viivoitetut. . **28-3300** **1,39** 3 kpl. **3,49**
Ruudutetut **28-3301** **1,39** 3 kpl. **3,49**



1. Muistilehtiö Kovat kannet ja kierreselkä. 100 viivoitettua sivua.
170 x 246 mm
Musta. **28-349** **3,49**
Roosa. **28-350** **3,49**
2. Muistilehtiö Kovat kannet. 80 viivoitettua sivua. 70 g/m².
A4 . . . . **28-226** **2,69**
A6 . . . . **28-228** **1,29**



Muistilehtiö, 5:n pakkaus 8 x 10 cm kierrelehtiö. 70 viivoitettua sivua/lehtiö.
. . . . **28-030** **2,99**



Muistilehtiö, 3:n pakkaus Liimaus yläreunassa. Kuusakin 100 viivoitettu sivua. 60 g/m².
A5 . . . . **28-234** **3,49**
A6 . . . . **28-235** **2,49**



Magneettinen muistilehtiö Esimerkiksi jääkaapin oveen. 50 arkkia. Koko: 20 x 10 cm. **28-3103** **1,99**

3 4 5 6 7

Muistilehtiö Itseliimautuvia muistilappuja.
3. 3:n pakkaus x 100 lappua, 75 x 75 mm
. . . . **28-326** **1,89**
4. 6:n pakkaus x 100 lappua, 50 x 40 mm
. . . . **28-327** **1,89**
5. 400 lappua, 75 x 75 mm **28-328** **2,49**
6. 4:n pakkaus x 80 lappua, 125 x 75 mm
. . . . **28-329** **2,49**
7. 450 lappua, 125 x 75 mm
. . . . **28-3283** **3,49**



Muistilappulehtiö kuvio Hauskanmallisia muistilappulehtiöitä. Kirkkaat hienot värit: keltainen, vihreä, oranssi ja vaaleanpunainen. 200 lehteä, 50 kpl/väri.
Nuoli **28-3281** **1,99**
Omena. **28-3282** **1,99**



Muistilappulehtiö kuutio Kuution muotoinen muistilappulehtiö. Koko 8 x 8 cm.
. . . . **28-3100** **2,99**



Viestiliput 4 x 36 kpl pieniä irrotettavia viestilippuja esimerkiksi sivujen merkintään. Väreinä sininen, vaaleanpunainen, vihreä ja keltainen. **47-277** **1,99**



Muistilaput, rasia 480 muistilappua pienessä rasiassa. Mitat: 102 x 102 mm. Paino: 70 g/kpl.. . . . . **28-312** **2,99**
Täyttö tuotteeseen 28-312.
. . . . **28-313** **1,99**



Osoitetarrat Koko 70 x 36 mm, 24 kpl/sivu, yhteensä 480 lappua.
. . . . **28-2029** **4,99**



Kirjekuori, 50-pakk. Valkoinen. Suojapaperin peittämä liimareuna.
C6, 80 g. **28-201** **2,49**
C5, 90 g. **28-202** **4,99**
C4, 100 g. **28-204** **6,99**



Pehmustetut kirjekuoret, 10 kpl
20 x 27 cm, 24 g/kpl **28-1250** **3,99**
29 x 37 cm, 35 g/kpl **28-1251** **5,99**



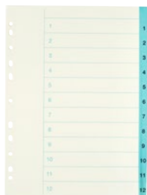
Valokuvapaperi ja kalvo Valokuvien ja grafiikan tarkkaan tulostamiseen mustesuihkutulostimella.
Valokuvapaperi, kiiltävä, A4, 10 kpl/pakk.
1440 dpi. 220 g/m². Rei'ittämätön.
. . . . **23-771** **4,99**
Valokuvapaperi, kiiltävä, 10x15, 20 kpl/pakk.
1440 dpi. Rei'itetty, 157 g/m².
. . . . **23-778** **5,99**
Valokuvapaperi, puolikiiltävä, A4, 10 kpl/pakk.
2880 dpi. 255 g/m². **23-787** **5,99**
Valokuvapaperi, kiiltävä, A4, 10 kpl/pakk.
2880 dpi. 260 g/m². **23-780** **5,99**



Käyntikorttipaperi Mustesuihkutulostimiin. Matta, 200 g/m². 100 korttia, 90 x 50 mm. **85-448** **3,49**
Siirtopaperi Mustesuihkutulostimiin. Tulosta kuva ja silitä se kankaaseen. A4 (210 x 297 mm).
Vaaleille puuvillakankaille. 10 arkkia.
. . . . **85-445** **13,99**
Tummille puuvillakankaille. 5 arkkia.
. . . . **85-446** **13,99**
Magneettinen paperi Mustesuihkutulostimiin. Helppo leikata. A4. 5 arkkia.
. . . . **85-447** **11,99**

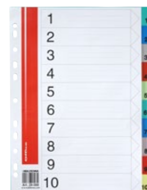


8. Postituspussi, 10 kpl Kulutusta kestävää polyeteeniä. Käytetään vaatteiden ja muiden kestävien tavaroiden lähettämiseen postitse. Teippisuljenta. Kapasiteetti 3-5 kg.
A4-muokkaa, 233 x 326 mm
. . . . **28-1255** **3,89**
A3-muokkaa, 320 x 420 mm
. . . . **28-1256** **4,99**
9. Näytepussi, 10-pakk. Voimapaperia, laskokset sivuilla ja pohjassa. Taitteessa reiät niittejä varten.
Keskikoko: 170 x 350 x 40 mm
. . . . **28-1258** **4,49**
Suuri: 230 x 400 x 50 mm. **28-1259** **6,99**



Kansion välilehdet A4 Valkoiset välilehdet sinisillä kielekkeillä. Monirei'itys, sopivat kaikkiin kansioihin.

Välilehdet, 1-5	28-0880	1,09
Välilehdet, 1-12	28-0881	1,09
Välilehdet, 1-20	28-0882	1,69
Välilehdet, 1-31	28-0883	2,29
Välilehdet, A–YZ	28-0884	1,69



Kansion välilehdet A4 Värillistä muovia. Monipuolinen rei'itys. Viivoitettu otsikkosivu.

Numeroidut välilehdet, 1–5	28-0885	1,49
Numeroidut välilehdet, 1–10	28-0886	1,99
Numeroidut välilehdet, 1–20	28-0873	2,49
Numeroidut välilehdet, 1–31	28-0888	2,99
21 välilehteä A–YZ	28-0890	2,49



Käyntikorttikirja Kerää käyntikortit tyylikkääseen kirjaan. Mustaa keinonahkaa, vahvistetut kulmat. Paikat 60 kortille. Kätevä taskukoko: 10 x 7,5 cm. . . 28-0716 3,99



Käyntikorttipidike PP-Muovia, paikat 70 kortille. Mitat: 11 x 8,2 x 4,8 cm. 28-0810 1,89



Kirjatuki, 2:n pakkaus Maalattua metallia. Pohjassa huopapäällyste. Korkeus: 200 mm, syvyys: 110 mm. 28-171 4,99



Ei Bilteman Suomen vailkoimassa.





Rengaskansio, A4 EU-standardi. Avausmekanismi. Reikäväli: 80 mm. Selässä reikä tarttumista varten.

Kapea selkä: 50 mm	28-033	2,69
Leveä selkä: 75 mm	28-034	2,99



Kirjoitusalusta, A4 Lehtiötä tai irrallisia arkkeja varten. Muovia, tukeva metallikiinnike. Mitat: 310 x 220 cm. 47-128 1,99



Lehtiteline, A4 Muovia. Mitat: 90 x 315 x 245 mm. 28-122 3,99



Muovikansio A4, 12-pakk. Kestävää, läpinäkyvää muovia eri värisiä. Paksuus: 0,16 mm. Auki yläreunasta ja pitkältä sivulta. Kestävät kopiointia. Peukalo-ote. 28-0701 2,99



Kirjekuoritaskut A4, 5 kpl Muovia. Avataan ja suljetaan painonapilla. Erilaisia läpinäkyviä värejä. 28-0703 2,49



Arkistolaukku Tilava arkisto laukku joustava sulkeminen A4. 12 lokeroa. Mukana merkintäliuskoja, kirjaimet A-Z sekä tyhjiä. Musta. 28-0702 4,99



Arkistolaatikko, A4, 10:n pakkaus Aaltopahvia. Tukevia, pinottavia, aaltopahvisia arkistolaatikoita, joissa paperit säilytetään makuuasennossa. Korkeus: 80 mm. 28-2150 5,99



Muovikansio läpinäkyvä A4 Läpinäkyvää muovia. Auki yläreunasta ja pitkältä sivulta. Kestävät kopiointia ja peukalo-ote.

12-pakk, paksuus 0,16 mm.	28-0707	2,99
100-pakk, paksuus 0,11 mm.	28-0708	9,99

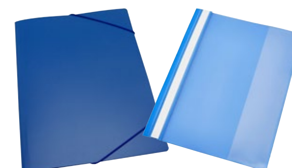


Muovitasku A4, 12-pakk. Vahvaa läpinäkyvää muovia. Auki kahdelta sivulta. Paksuus: 0,16 mm. Monireikäinen. Mahdollistaa kopioinnin. 28-0704 2,79

Kansiotasku A4, 100-pakk. Läpinäkyvää muovia. Kansioon laitettavia. Paksuus: 0,04 mm. Auki vain yläreunasta. Monipuolinen rei'itys. Kestävät kopiointia. 28-0711 5,99



Mekanismikansio 5-pakk. A4 Mekanismikansio 15-20 arkille. 28-0717 5,99



Kulmalukkosalkku A4, 2 kpl Kestävää, läpinäkymätöntä muovia. Liepeet ja lukollinen kansi pitävät sisällön paikallaan.

Punainen	28-0719	1,99
Sininen	28-0720	1,99

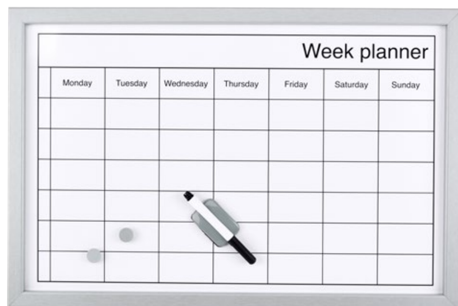
Tarjouskansio A4, 12 kpl Läpinäkyvä etukansi, sininen takakansi. Metalliset jalat paperien kiinnitystä varten, lyhyt peitekisko. 28-0718 6,99



Mini Whiteboard Takana magneetteja, joiden avulla taulun voi kiinnittää jääkaappiin. Mukana musta kynä ja kaksi magneettia Mitat: 21 x 28 cm. **28-4024** **4,49**



Valkotaulu Pieni valkotaulu, jossa sisäänrakennettu kello ja kalenteri. Mukana magneettinen kynä (jossa pieni pyyhin) ja kaksi magneettia. Kello toimii yhdellä AAA-paristolla, ei sisälly. Mitat: 29,5 x 44,5 cm. **28-4023** **13,99**



Suuri viikkosuunnitelmataulu Magneettinen kirjoitustaulu, jossa yksi sarake jokaiselle viikonpäivälle ja seitsemän riviä. Valkoinen taulu ja harmaa puukehys. Mukana kiinnikkeet, kynä, pyyhin ja kaksi magneettia. Mitat: 60 x 40 cm. **84-1057** **14,99**



Muistitaulu, korkkia Mitat: 60 x 40 cm.......................**28-025** **6,99**



Valkotaulukynä, 4-pakk. Neljä valkotaulukynää: musta, sininen, punainen ja vihreä. Laadukas, pyöreä kärki 1-2 mm. **28-1810** **2,99**



Piirtotaulukynä, 7 kpl Sisältää kalkkipohjaista vesiliukoista nestettä, jolla voidaan tehdä pois pyyhittäviä merkintöjä lasin, valkotaulujen ja liitutaulujen kaltaisiin pintoihin. Pyöreä kärki 3-5 mm. **28-1805** **7,99**



Magneettinen valkotaulukynä Valkotaulukynä, joka kiinnittyy tauluun sisäisen magneetin avulla. Kynässä on myös pieni pyyhin. Väri: Musta. **28-1809** **1,49**



Piirtotaulukynä Musta kynä telineessä, magneettinen taulusieni. Korkea laatu. **28-017** **2,99**



Piirtotaulukynä, 3 kpl Punainen/valkoinen/musta telineessä, magneettinen taulusieni. Korkea laatu. **28-012** **3,99**



Magneetti, 6 kpl Ø 20 mm. Neljä värivaihtoehtoa. Erinomainen tarvike Bilteman valkotauluihin ja magneettisiin kirjoitustauluihin. **28-1806** **2,99**



Kirjoitussarja koululaisille Käytännöllinen kirjoitussarja kaikille koululaisille.
Roosa.................. **47-111** **4,49**
Sininen **47-112** **4,49**



Kynäkotelo sisältöineen 5 lyijykynää, kynänteroitin, pyyhekumi ja 12 cm:n viivain.
Punainen **28-3981** **3,99**
Sininen **28-3991** **3,99**



Valokuva-albumi Valokuville tai skräppäyskirjaksi. Sisältää 30 arvokkaan tuntuista lehteä ja suojalehteä. Leikkaa, liimaa ja sijoittele kuvat askarteluliiman tai teippikulmien avulla. Koko 25 x 25 cm. . **28-4270** **5,99**



Tekstiililiima Nahan, kankaiden, vaahtomuovin yms. liimaukseen. Ei sovellu öljykyllästeisten vaatteiden korjaukseen. Muodostaa kosteutta kestävän ja joustavan sauman. Sisältö: 40 ml. .... **36-244** **2,69 (67,25/l)**



Sprayliima Levittyy tehokkaasti ja kiinnittää kestävästi. Nopeasti kuivuva. Esimerkiksi matoille, metalleille, muoville (myös polyeteenille ja polypropeenille), kumille, nahalle, tekstiileille ja puulle sekä keveille materiaaleille (ei styroksille, vaahtomuoville eikä vinyylille). 400 ml. ....**36-965** **7,99 (19,98/l)**

Liimapuikko Tahraamaton, ei sisällä liuottimia. 20 g. ...**28-195** **1,79**



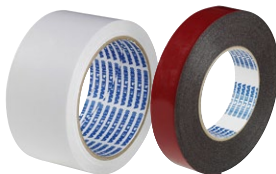
Liimateippi, pysyvä Ei roisku eikä tahraa, kuten tavallinen putkiloissa oleva nestemäinen liima. Ei sisällä liuottimia. 8 mm x 8 m. **28-1070** **1,79**



Label Off Irrottaa tarrat, etiketit, liimanjäänteet, öljy- ja rasvatahrat. Sopii useimmille muovi-/maalipinnoille. Sitruunantuoksuinen. 400 ml........... **36-590** **7,99 (19,98/l)**



Teipinpidike Enintään 19 mm x 35 m:n teippirullille. Vakaat. Painava pohja ja pehmeät tassut. **28-218** **3,49**



Kuplamuovi Iskuja vaimentavaa pakkausmateriaalia rullalla. 10 x 1 m. Polyeteeniä. **86-8640** **6,99**





Teippirullat, 5-:n pakkaus Yksipuolinen talousteippi. Leveys: 18,5 mm. Pituus: 18 m. **28-219** **1,19**



Teippi, 5 rullaa Läpinäkyvä. 1 pidike ja 5 värillistä rullaa. **28-1075** **2,29**



Pakasteteippi telineessä Läpinäkyvä ja hyvin tarttuva. Voidaan kirjoittaa. Leveys: 19 mm. Pituus: 33 m. **35-1410** **2,69**

Talousteippi telineessä Läpinäkyvä. Leveys: 19 mm. Pituus: 33 m. **35-360** **1,69**

Teippirulla tuotteeseen 35-360. .... **35-3601** **0,99**



Pakkausteippiteline Leikkurilla. Maks. 50 mm leveälle pakkausteipille. **29-200** **6,49**



Teippi, 10:n pakkaus Joustavaa PVC-muovia. Leveys: 15 mm. Pituus: 10 m.

Punainen **35-33293** **3,99**
Musta.................. **35-33295** **3,99**
Valkoinen **35-33298** **3,99**



Teippi, 6 kpl Joustavaa PVC-muovia. Eri värejä. Leveys: 15 mm. Pituus: 5 m. Sarjassa 6. Eri värejä. Pituus: 5 m..... **35-380** **1,99**



Timanttiteippi Rullassa. Leveys: 24 mm. Pituus: 10 m.

Hopea **29-120** **3,49**
Punainen **29-121** **3,49**
Keltainen **29-123** **3,49**
Sininen **29-124** **3,49**



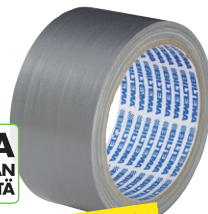
Tarranauha Tarttuu hyvin useimpiin alustoihin.

Väri	p x l cm	Art.	Hinta
Musta	50 x 2,5	47-430	1,49
Valkoinen	50 x 2,5	47-431	1,49
Musta	50 x 5	47-432	2,49
Valkoinen	50 x 5	47-433	2,49
Musta	300 x 2,5	47-434	5,99
Valkoinen	300 x 2,5	47-435	5,99
Musta	300 x 5	47-436	9,99



Hiljainen pakkausteippi Hyvä ja helposti rullalta irtoava yleisteippi, jonka kestävyys ja vetolujuus ovat hyvät. Muuttolaatikoiden ja pakettien sulkemiseen ja kokoamiseen. Paksuus: 45 µm. Pituus: 66 m.

Läpinäkyvä. 48 mm. 5 kpl/pkt **29-2501** **6,99**
Ruskea. 36 mm.......... **29-2502** **1,99**
Läpinäkyvä. 36 mm. **29-2503** **1,99**
Läpinäkyvä. 48 mm. **29-2504** **2,49**
Ruskea. 48 mm.......... **29-2505** **2,49**



Arvosana 8.2/10

Oikea vetolujuus ja erinomainen tartunta, joka pitää pitkään.
TM Rakennusmaailma nro 4/2015

Kangasteippi Yleisteippi korjaukseen, tiivistämiseen, liittämiseen ym. Muovipintainen. Tarttuu hyvin useimpiin alustoihin. Leveys: 50 mm.

Valkoinen, pituus: 10 m .. **29-250** **2,99**
Musta, pituus: 10 m...... **29-251** **2,99**
Hopea, pituus: 10 m **29-252** **2,99**
Hopea, pituus: 50 m **29-253** **5,99**
5 kpl (29-253) **27,90**
Punainen, pituus: 15 m... **29-254** **3,69**



Kuituteippi, vahva Repäisyluja ja erittäin hyvin tarttuva yleisteippi. Pieni ja kätevä rulla. Leveys: 50 mm. Pituus: 5 m.

Hopea **29-260** **2,99**
Läpinäkyvä............. **29-261** **2,99**



Lukulasit, 3-pakk. Kehys ruostumatontaterästä. Sangat valettua muovia.

Voimakkuus	Art.	Hinta
+1	28-8020	6,99
+1,5	28-8021	6,99
+2	28-8022	6,99
+2,5	28-8023	6,99
+3	28-8024	6,99
+3,5	28-8025	6,99



Silmälasien puhdistaja, 3 kpl Silmälasien puhdistaja mikrokuitutyynyillä. Kätevä muovinen pihtimalli, jonka voi ripustaa kaulaan. Pituus 7 cm. **23-931** **3,49**



Silmälasikotelo Musta kotelo silmälasien suojaksi. Kovamuovia. Sopii Bilteman lukulaseille. Koko: 150 x 45 x 30 mm. **28-8027** **2,99**



Silmälasinauha Helppo tapa pitää silmälasit aina saatavilla. Estää myös lasien putoamisen eteenpäin kumarrettaessa. Polyesteriä. Pituus: 70 cm. **28-8026** **1,99**



1. Suurennuslasi, jossa valo Muovia. Linssi: Ø 100 mm. Kaksinkertainen suurennus. Pieni osa linssistä suurentaa nelinkertaisesti. Toimii kahdella 1,5 V R6/UM-4 paristolla (ei sisälly). **21-630** **6,49**

2. Suurennuslasi LED-valolla Linssi: Ø 110 mm. Toimii kahdella R14-paristolla (ei sisälly). Suuren linssin suurennuskerroin on 2x, ja pienemmän 4x. **25-5250** **8,49**



Pienoistaskulaskin Pehmeät kumipainikkeet. Neljä laskutoimitusta, prosenttilasku, neliöjuuri ja muisti. 8-numeroinen näyttö ja automaattinen sammutus. Paristo: SR1130, sisältyy. Mitat: 104 x 62 x 11 mm. Ripustushihna. **24-2001** **3,49**



Tekninen laskin Syötön ja vastauksen esitys mahdollinen myös luonnollisessa muodossa. Esimerkiksi peruslaskutoiminnot (murtoluvut, prosentti, asteet), muistilaskut, tieteistoiminnot (trigonometriset funktiot, logaritmit, juuret), yhtälöt ja tilastolaskenta. Kattaa lukion matematiikan tarpeet. Kaksirivinen näyttö, näyttää sekä laskentakaavan että tuloksen. Paristot: 2 x LR44, ei sisälly. Koko: 162 x 84 x 18 mm. . **24-2002** **12,99**



Taskulaskin Aurinkokenno- ja paristokäyttöinen. 12-numeroinen näyttö. Neljä laskutoimitusta, prosenttilasku ja kaksoismuistitoiminnot. Automaattinen virrankatkaisu. Paristo: 1 x R6 (AA), ei sisälly. Mitat: 149 x 120 x 28 mm............ **24-2000** **5,99**



3. Otsaluuppi Kääntyvä suojus. 4 suurennusvaihtoehtoa: 1,8x, 2,3x, 3,7x ja 4,8x. Paino: 110 g.................. **19-712** **6,99**

4. Luuppi Kokoontaitettava. Jalustassa mm- ja tuuma-asteikko. Lasilinssi, Ø 20 mm. 7,5-kertainen suurennus. Mitat: 30 x 43 x 43 mm. **21-600** **2,99**



Kirjevaaka, elektroninen Lasilevy ja LCD-näyttö. Kapasiteetti: enint. 5 000 g. Tarkkuus: 1 g. Automaattinen poiskytkentä. Varoittaa alhaisesta paristojännitteestä. Taaraustoiminto. Mitat lasilevy: Ø 140 mm. Toimii kahdella 1,5 V LR03/AAA-paristolla (eivät sisälly). **84-084** **19,99**



Paperisilppuri Automaattinen käynnistys. Silppuaa paperiarkkeja A4-kokoisista kuitin kokoisiin. Samalla kertaa voidaan syöttää enintään 5 arkkia (80 g/m²). Äänitaso: 74 dB. 230 V. Silppuaa pituus- ja leveyssuunnassa 4 x 40 mm:n suikaleiksi. Paperiastian tilavuus: 10 l. Virta: 1,0 A. **24-843** **37,90**



Laminointitasku Suojaa esimerkiksi tulosteet ja valokuvat. Helppo ja nopea laminointi ilman konetta. 10 kpl.

86 x 117 mm **28-600** **5,49**
225 x 312 mm **28-601** **12,99**

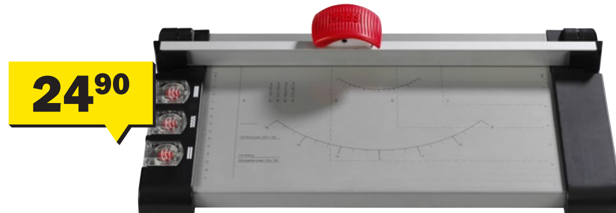


Laminoimalla suojaat arvokkaat paperisi likaantumiselta ja kulumiselta, jolloin ne säilyvät pitempään.

Laminointitaskut, 100 kpl Lasinkirkas laminointi. Paksuus: 0,1 mm.
Sopii esim. käyntikorteille ym. Mitat: 60 x 95 mm. **23-404** **4,49**
Sopii 10 x 15 cm valokuville. Mitat: 108 x 157 mm................ **23-406** **8,99**
A5. Mitat: 158 x 216 mm.. **23-407** **12,99**
A4. Mitat: 216 x 303 mm.. **23-408** **21,90**
303 x 426 mm **23-4080** **33,90**



Laminointikone Valokuvien, todistusten, kirjanmerkkien ym. laminointiin. Enintään 230 mm leveille ja 0,5 mm paksuille laminointitaskuille. 230 V........ **24-841** **26,90**



Leikkuri, suuri Kaikenlaisia papereita varten. 3 karkaistusta terästä valmistettua leikkuuterää: suoraan leikkaamiseen, aaltomaiseen leikkaamiseen tai rei'ittämiseen. Metallinen leikkuupöytä. Kapasiteetti (80 g/m²): suoraan leikkaavalla terällä 8 arkkia, aaltomaisesti leikkaavalla terällä 7 arkkia tai rei'ittämisterällä 4 arkkia. Leikkuupituus: 310 mm. Mitat: 430 x 230 mm.
Varaterät leikkuriin 28-381, 3 kpl (1 jokaista tyyppiä) **28-381** **24,90**



Langaton sademittari Sadeanturi ja keskusyksikkö. Sademäärän mittaus per päivä, viikko tai yhteensä edellisen nollauksen jälkeen. Näyttää myös päivämäärän sekä sisä- ja ulkolämpötilan. Kantama 30 metriä (ilman fyysisiä esteitä ja muita häiriöitä). Toimii 2+2 AAA-paristolla (ei sisälly). **84-0861 19,99**



Sääasema Pöytämalli Suuri näyttö. Ilmanpainemittari, kalenteri ja herätyskello torkkutoiminnolla. Mukana langaton anturi ja verkkolaite. Paristot: 5 x AAA (ei sisälly). **84-0863 36,90**
Vara-anturi 84-0863, 84-0864 .... **84-0870 10,99**



Sääasema, suuri Monipuolinen sääasema, jossa lämpötilan, ilmankosteuden ja ilmanpaineen ennuste ja historiatiedot. Näyttää myös tuuliolosuhteet, kuun vaiheet ja lämpötilavaikutelman/kastepisteen. Radio-ohjattu kello, kalenteri ja hälytys toistotoiminnolla. Sisältää langattoman anturin ja tuulimittarin, kantama 30 m. Paristokäyttöinen: 7 x AAA (ei sisälly). **84-0869 65,-**



Lämpömittari/kosteusmittari, sisälle/ulos Näyttää ulko-/sisälämpötilan ja ilmankosteuden sisällä. Langallinen ulkoanturi. Korkeimman ja alimman arvon tallennus. Ripustusreikä/teline. °C/°F. Paristo: 1 x AAA (ei sisälly). **84-0860 5,99**



Langaton sääasema Sisältää kalenterin, lämpötilan suunnan ja sääennusteen. Näyttää lämpötilan ja ilmankosteuden sisällä ja ulkona. Voi näyttää lukeman 3 anturista. Toimii 2 x 2 AAA-paristolla (ei sisälly). **84-0865 19,99**
Vara-anturi 84-0865 ..... **84-0871 10,99**

Langaton lämpömittari Näyttää lämpötilan sisällä ja ulkona sekä lämpötilan suunnan. Näyttää lukeman enintään 3 anturista. Digitaalinen kello ja hälytys. Toimii 2 x 2 AAA-paristolla (ei sisälly). **84-0866 15,99**
Vara-anturi 84-0866 ..... **84-0820 10,99**



1. Digitaalinen lämpömittari ylimmän ja alimman lämpötilan näytöllä Näyttää samanaikaisesti sekä sisä- että ulkolämpötilan. Ylimmän/alimman arvon muisti. Hälytystoiminto. Vedenkestävä anturi, kaapelin pituus n. 1,7 m. Ripustetaan seinälle tai asetetaan pöydälle. Toimii 1 kpl AAA-paristolla (ei mukana). Mittausalue ulkona: -50 °C – +70 °C. Mittausalue sisällä: -10 °C – +50 °C. Mitat: 112 x 62,5 x 26 mm. **84-098 8,49**

2. Aurinkokennokäyttöinen ikkunalämpömittari Pieni ja kätevä, suuri LCD-näyttö ja selkeät numerot. Näyttää ulko- tai sisälämpötilan. Lämpötilaennuste ja maksimi- ja minimilämpötilan muisti. Mittausalue: -25 °C - +59,5 °C. Kiinnitetään imukupilla ikkunan ulko- tai sisäpuolelle. Toimii aurinkokennoilla, 1,5 voltin varmistusparisto. Lämpötilan näyttö °C ja °F-asteina. Kestää vesisadetta. **84-0800 6,99**



Sisälämpömittari Muovia. Lämpötila-alue: -30 °C – +50 °C. Mitat: 205 x 40,5 x 8 mm. **85-119 1,69**



Herätyskello, digitaalinen Torkkutoiminto. 24 h. 230 V. Herätyksenä summeriääni.9 voltin paristovarmistus (hankittava erikseen). **24-6550 7,99**



Projektioherätyskello Sisältää säädettävän projektorin, joka heijastaa ajan kattoon tai seinälle. FM-radio, jossa muistipaikat 10 radioasemalle. Kaksi hälytystä summerilla tai radiolla. Snooze/sleep/nap-toiminnot. Himmennin. Mitat: 165 x 85 x 45 mm. Kellonajan ja hälytyksen paristovarmistus, 2 x AAA (ei sisälly). 5 W. 230 V. **24-6300 24,90**



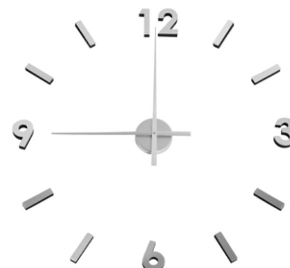
Sync Clock Herätyskello, joka toimii synkronisesti älypuhelimen kanssa. Päivämäärän ja kellonajan lisäksi herätyskellossa on kaksi hälytystä sekä syntymäpäivä- ja tapahtumamuistutus. Ohjataan ilmaisen iOS- tai Android-sovelluksen kanssa. **24-486 11,99**



Herätyskello, lasten
Sininen **21-8981 9,99**



Seinäkello
Sininen **21-9001 13,99**



Seinäkello Osaksi seinää kiinnitettävä kello. Kellokoneisto, itsekiinnittyvät numerot. Kello vaatii seinältä Ø 70 cm:n tilan. Paristot: 1 x AA 1,5 V (ei mukana). **21-939 12,99**

Seinäkello, pieni Seinään itse kiinnitettävä kello. Kellokoneisto, itsekiinnittyvät numerot. Kello vaatii seinästä noin Ø 50 cm:n tilan. Paristo: 1 x AA 1,5 V (ei mukana). **21-947 12,99**



Seinäkello Tyylipuhdas kello, kehys rst-terästä. Tyylikäs kellotaulu. Hiljainen Quartz-kellokoneisto, joka toimii yhdellä AA-paristolla. Ø 30,4 cm, syvyys 4 cm.
Musta kellotaulu......... **21-9300 16,99**
Hopeanvärinen kellotaulu **21-9301 16,99**



Seinäkello Selkeä kello, lakattu metallikehys ja numerollinen kellotaulu. Hiljainen Quartz-kellokoneisto, joka toimii yhdellä AA-paristolla. Ø 22,2 cm, syvyys 4,7 cm.
Harmaa **21-9302 9,99**
Valkoinen **21-9303 9,99**



Hinnat löydät osoitteesta www.biltema.fi

1. SDHC-muistikortti Suuren kapasiteetin SDHC-muistikortti esimerkiksi HD-kameroihin. Luokka 10. UHS-I. Mekaaninen kirjoitussuojaus.

8 GB **84-8700**
16 GB **84-8701**

2. Mikro-SDHC-muistikortti Kapasiteetiltaan suuri muistikortti esimerkiksi kameroihin, älypuhelimiin, taulutietokoneisiin, GPS:iin ja muihin laitteisiin, jotka tukevat mikro-SDHC:tä. Mukana Micro SD -adapteri SD:lle. Luokka 10. UHS-I. Mekaaninen kirjoitussuojaus.

8 GB **84-8702**
16 GB **84-8703**
32 GB **84-8704**
64 GB **84-8715**



Hinnat löydät osoitteesta www.biltema.fi

3. USB-muistitikku Tietojen siirtämiseen PC:n ja mobiililaitteiden välillä (USB OTG). Tukee USB-versiota 3.0 ja Micro USB 2.0. Yhteensopiva Windows ja Mac OS. Mitat: 67 x 21 x 8,8 mm.

8 GB **84-8709**
16 GB **84-8710**

4. USB-muistitikku Tukee USB-versiota 2.0 (1.1). Yhteensopiva Windows ja Mac OS. Hottis plug and play. Mitat: 58 x 17,5 x 9,5 mm.

8 GB **84-8705**
16 GB **84-8706**
32 GB **84-8707**

5. USB-muistitikku Tuki USB 3.0:lle (yhteensopivuus taaksepäin versioihin 2.0 ja 1.1). Yhteensopiva Windows- ja Mac-käyttöjärjestelmien kanssa. Hottis Plug and play. Mitat: 58 x 17,5 x 9,5 mm.

16 GB **84-8708**
32 GB **84-8713**
64 GB **84-8714**



Kortinlukija Lightning-liittimellä Suoraan tiedonsiirtoon muistikortin ja Applen iPodin, iPhonen tai iPadin ja PC:n/kannettavan tietokoneen välillä (USB 2.0). Tiedonsiirto tapahtuu ilmaisen xMemory-sovelluksen avulla. USB 2.0- ja Lightning-liitännät. Tiedot tallennetaan mikro-SD-kortilla (ei sisälly, hankitaan erikseen!).
.... **84-8712** **34,90**

Paperinen CD-kotelo, 50 kpl Paperinen ikkunakuori. Tilaa yhdelle CD-levylle ilman koteloa. **23-239** **2,99**

CD-kotelo, 5 kpl .. **23-506** **3,99**

Ohuet CD-kotelot Paksuus puolet tavallisesta kotelosta. Musta, 20 kpl.
.... **23-260** **5,99**



CD-kotelo Pehmeää muovia. 12 CD-levylle.
.... **23-699** **1,99**



Optinen hiiri Pienehkö hiiri, jossa 2 painiketta ja selauspyörä. Toimii kaikilla alustoilla. 800 dpi. USB-liitäntä Windows-yhteensopiva. Väri: Punainen. **24-591** **8,99**



Optinen hiiri 2 painiketta ja selauspyörä. Toimii kaikilla alustoilla. 800 dpi. USB-liitäntä Windows-yhteensopiva. Väri: musta.
.... **24-592** **9,99**



Optinen langaton hiiri Ergonominen muoto, 5 painiketta ja selauspyörä. Toimii kaikilla alustoilla. 1000 dpi. USB-liitäntä Windows-yhteensopiva. Väri: Musta. Toimii 2 AAA-paristolla (ei sisälly)....... **24-593** **11,99**



Langaton näppäimistö ja hiiri Plug-n-play-malli USB-nanovastaanottimella, skandinaavinen näppäimistö ja ergonominen hiiri. Yhteensopivuus: WindowsME/2000/XP/Vista/7/8.1/MAC.
.... **84-1037** **13,99**



Näppäimistö USB Nordic Vakionäppäimistö, jossa USB-liitäntä ja pohjoismaiset kirjaimet. Windows 98/2000/XP/Vista/Windows 7 -yhteensopiva. Mitat: 460 x 151 x 28 mm. **24-369** **9,99**



Kannettavan tietokoneen teline Soveltuu enintään 16 tuuman kannettaville tietokoneille. Katselukulmaa voi säätää jalkojen avulla. Kookas hiljainen tuuletin pitää tietokoneen viileänä. Virransyöttö USB-johdon kautta. Mitat: 328 x 245 x 25 mm. . **23-7980** **11,99**



CD-levyjen merkkauskynä, 4 kpl Pysyvään merkitsemiseen. Eri värejä. Alkoholipohjainen. **23-2710** **3,99**



Pöytäteline iPadia tai sormitietokonetta varten Käännettävä iPad- tai sormitietokoneteline. Voidaan asettaa useisiin asentoihin. Helppo ottaa mukaan. iPad tai sormitietokone voidaan asettaa pysty- tai vaakasuuntaan. Vakaa muovirakenne. Yksityiskohdat pehmeää silikonia. **23-809** **9,99**



Hiirimatto, kumia Kumia, kangaspinta. Mitat: 260 x 220 x 5 mm. . **23-839** **2,49**



Hiirimatto rannetuella Kangaspinta. Mukava geelitäytteinen rannetuki. Mitat: 220 x 250 x 5 mm. **23-886** **4,99**



Varusteiden puhdistusgeeli Sovi näppäimistöjen, hiirien, peliohjaimien ja muiden muovista valmistettujen varusteiden puhdistamiseen. Antistaattinen. Ei sisällä alkoholia eikä ammoniakkia. Pitää laitteen puhtaina ja hygieenisinä. Mukana mikrokangas. 60 ml. **23-493** **2,99**



Näytönpuhdistin pienille näytöille Puhdistussetti kaikille pienille näytöille: tableteille, puhelimille, kameranlinsseille jne. Poistaa pölyn, lian ja rasvatahrat pintaa vahingoittamatta. Antistaattinen. Ei sisällä ammoniakkia. Mukana tyyny ja 2 puhdistusliinaa. 12 ml. **23-906** **3,99**



Neopreenikotelo Iskuja vaimentava yleiskotelo suojaa erinomaisesti lialta ja naarmuuntumiselta. Neopreeniä, vuori pehmeää plyysiä.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Musta	90 x 155 x 9 mm	28-5314	4,49
Musta	103 x 176 x 9 mm	28-5316	4,99
Musta	164 x 232 x 9 mm	28-5318	5,99
Roosa	90 x 155 x 9 mm	28-5315	2,99
Roosa	103 x 176 x 9 mm	28-5317	2,99
Roosa	164 x 232 x 9 mm	28-5319	3,99



Säilytyskotelo kannettavalle tietokoneelle Kevyesti pehmustettu vetoketjullinen kotelo, myös ulkolokero suljetaan vetoketjulla. Materiaalina PU/kanvaasi, plyysivuori. Sopii 16 ja 18 tuuman tietokoneille. Myös tietokoneiden tarvikkeille ym.

16"
Valkoinen, kuvioitu **28-5310** **5,99**
Musta, kuvioitu. **28-5311** **7,99**
18"
Valkoinen, kuvioitu **28-5312** **6,99**
Musta, kuvioitu. **28-5313** **8,99**



Puhdistaminen, näytöt Puhdistustuotteita esimerkiksi näyttöjä, taulutietokoneita, matkapuhelimia ja kameroiden objektiiveja varten. Poistavat pölyn, lian ja rasvatahrat vaurioittamatta pintaa. Antistaattinen. Ei sisällä alkoholia eikä ammoniakkia.
1. Näyttöjen puhdistamiseen, 240 ml. Hajutonta ainetta suuressa pullossa. Mukana mikrokangas. **23-491** **3,49**
2. Näyttöjen puhdistusgeeli, 60 ml. Vesipohjaista geeliä, ei valu pois näytön pinnalta. Mukana mikrokangas. . . . **23-492** **2,99**



Näytönpuhdistin Puhdistin pienille näytöille. Pidä puhdistustyynyä näyttöä vasten, suihkuta pari painallusta puhdistusainetta ja pyyhi näyttö varovasti. Antistaattinen, ei sisällä ammoniakkia.
. . . . **23-908** **3,99**

Paineilmaspray Paineilma poistaa tehokkaasti pölyn vaikeapääsyisistä paikoista. 260 ml. **23-556** **7,99**



Joustava 5 V USB-LED-valaisin Joustava pieni USB-LED-valaisin taipuisalla varrella. Tuo kätevästi valoa tietokoneelle, lukemiseen jne. vähävaloisissa tiloissa. Kytketään tietokoneeseen tai USB 2.0 -liitännällä varustettuun virtalähteeseen. Mitat: 169 x 18 x 9 mm. Materiaali TPU:ta. Eri värejä
. . . . **24-4837** **5,99**



Linssipuhdistuskynä Poistaa lian ja sormenjäljet helposti tahroja jättämättä, nukkaamatta ja naarmuttamatta. Kätevä väline esim. kameranlinsseille. Sisältää puhdistusnesteen, puhdistusliinan ja kaksi varapuhdistustyynyä. Antistaattinen, ei sisällä ammoniakkia. **23-907** **3,49**



Nano-puhdistusliina Näyttöjen, silmälasien, puhelinten ja lasipintojen puhdistamiseen. **23-909** **1,69**



Tietokonekaiuttimet 2.1 bassokaiuttimella Kaksi satelliittikaiutinta ja bassokaiutin. Hyvin tasapainotettu äänentoisto. Bassokaiuttimessa virtapainike, äänenvoimakkuuden säätö ja kaiutinliitäntä. 3,5 mm:n liitäntä tietokoneeseen. Teho (RMS): 11 W. 230 V. Mitat: 109 x 116 x 118 mm ja 2 kpl 62 x 72 x 49. . . . . . **24-519** **19,99**



Kaiutinsarja 2.0 Toimii USB-liitännällä. 3,5 mm:n liitäntä tietokoneeseen/äänentoistolaitteeseen. Teho (RMS) 3 W. Äänenvoimakkuuden säätö johdossa.
. . . . **24-518** **12,99**



Pelikuulokkeet Mukavat stereokuulokkeet, joissa erillinen värisevä bassosäätö ja LED-valo. Pehmustetut korvakuvut ja kokoon taittuva mikrofonivarsi. Äänenvoimakkuuden säätö ja mikrofonipainike johdossa. Sopivat erinomaisesti online-pelaamiseen, musiikin kuunteluun, chattailuun ja puhelinsovellusten käyttämiseen. Erilliset 3,5 mm liittimet kuulokkeille ja mikrofonille sekä USB-liitäntä jännitteensyötölle. Yhteensopivuus: PC, Mac, PS2/PS3/PS4/XBOX 360/XBOX ONE ja Wii. **23-3002** **39,90**



Kuulokkeet ja mikrofoni Miellyttävät stereokuulokkeet pehmustetuilla korvakupeilla ja taipuisalla mikrofonivarrella. Äänenvoimakkuuden säätö ja mikrofonipainike johdossa. Sopivat loistavasti online-pelaamiseen, musiikin kuunteluun, chattailuun ja puhelinsovellusten, kuten Skypen, käyttämiseen. Erilliset 3,5 mm:n liittimet kuulokkeita ja mikrofonia varten. **23-3001** **14,99**



Kuulokkeet Stereokuulokkeet ja mikrofoni säädettävällä varrella. Liitetään tietokoneeseen. 2-metrinen johto, jossa äänenvoimakkuuden säätö ja erilliset 3,5 mm:n liittimet kuulokkeita ja mikrofonia varten. **23-3000** **6,99**



Web-kamera Yhdistetään USB-liitäntään 2.0. Ei vaadi asentamista. Kamera toimii suoraan Windows-käyttöjärjestelmässä. Sisäänrakennettu mikrofoni. Kiinnitetään pöytään tai litteään näyttöön jalustan avulla. 6 LED-lamppua kuvan parantamiseksi pimeällä. USB-johto: 1,2 m. Tarkennetaan käsin. Pysäytyskuvatoiminto. Videokuva: 2 megapikseliä, valokuva 8 megapikseliä. Windows 7 (32/64-bittinen), Vista (32/64-bittinen) tai XP (SP2). Nopeus 30 ruutua sekunnissa. **24-759** **11,99**



NFC Bluetooth -vastaanotin Lähettää musiikin langattomasti älypuhelimista, tietokoneista, taulutietokoneista jne. stereoihin tai aktiivikaiuttimiin. Kantama 10 metriä, sopii kaikkiin A2DP-laitteisiin, liitetään 3,5 mm:n kaapelilla ja verkkolaitteella. **84-1157** **24,90**



Bluetooth Handsfree -sarja autokäyttöön Mikrofonin ja kaiuttimen sisältävä langaton bluetooth-laite, josta muodostetaan laitepari puhelinten kanssa, jotta puhelinta on helpompi käyttää autolla ajettaessa. Helppo asentaa aurinkolippaan. Liiketunnistin, mainio äänentoisto, kaiunpoisto ja automaattinen äänenvoimakkuudensäätö (AVC). Yhteensopiva ääniohjauksen kanssa. Toimii yhdessä kahden yhdistetyn bluetooth-laitteen kanssa samanaikaisesti. Tekniset tiedot: Bluetooth Ver. 2.1 + EDR. Profiili: Handsfree. Teholuokka: Class 2. Kantama: enintään 10 metriä. Akku: ladattava litiumpolymeeri. Puheaika: 32 tuntia. Valmiusaika: 2 vuotta. Latausaika: 2,5 tuntia. Mitat: 118 x 69 x 9,9 mm. Paino: 72 grammaa. **24-017** **39,90**



Selfiekeppi/monopodi Ulos vedettävä ja kätevä selfiekeppi Bluetooth-laukaisimella. Pidike sopii iPhone-järjestelmiin versiosta iOS5.0 alkaen ja Androideihin versioista 3.0 alkaen. Eri värivaihtoehtoja. Pituus: 23,5-100,5 cm. Sopii 3,5-5,7 tuuman puhelimiin. **24-485** **14,99**



Bluetooth-lähetin Lähettää äänisignaalin langattomasti TV:stä tai stereoista Bluetooth- tai -kuulokkeisiin. Kantama 10 metriä, sopii kaikkiin A2DP-laitteisiin, liitetään 3,5 mm:n kaapelilla ja verkkolaitteella. **84-1158** **27,90**



Bluetooth-handsfree/vastaanotin autoon Laite puhelimessa puhumiseen ja musiikin soittamiseen älypuhelimesta ajamisen aikana. Langaton tiedonsiirto Bluetoothilla, APTX-tuki takaa äänenlaadun ja NFC yksinkertaisen liitännän. Pieni mikrofonin sisältävä ohjauspaneeli puheluiden ja musiikin hallintaan. Liitetään auton AUX-tuloliitäntään. Tuotteeseen voidaan liittää kaksi älylaitetta (esim. soitin ja puhelin, ei kuitenkaan yhtä aikaa.) **24-194** **34,90**



Snap remote Zoom-toiminnolla varustettu langaton laukaisin, joka toimii lähes kaikissa älypuhelimissa. Lataa ilmainen sovellus ja ota laukaisimen avulla kuvia etäällä olevalla kameralla. Koko 6×2,5 cm. Etälaukaisin ei toimi meluisassa ympäristössä. **24-488** **11,99**



ThermoJack Kätevä lämpö- ja kosteusmittari, joka liitetään älypuhelimen tai taulutietokoneen kuulokeliitäntään. iOS- ja Android-laitteille. Ilmainen mobiilisovellus on ladattavissa Apple App Storesta ja Google Playstä.
.... **24-487** **11,99**



FM-lähetin ja laturi Voit kuunnella musiikkitiedostojasi lähellä sijaitsevan radion avulla. FM-lähetin toimii myös akkulaturina samalla kun musiikkia lähetetään valitulla taajuudella. Kätevä autossa tai kotona 12 voltin muuntajan avulla. Sisäinen äänitekniikka: LSI ja PLL saavat äänen soimaan puhtaasti ja ilman kohinaa. Taajuudet: 88,1/88,5/89,3/89,5 MHz. Ottojännite: 12 V–24 V. Lähtöjännite: 5 V +/-0,2 V. Virta: 1000 mA. ERP: 50 nW. Sulake: 1 A. Johdon pituus: 1 m. Mitat: 100 x 20 mm. Paino: 55 g. Muovia.
iPhone/iPad/iPod-yhteensopiva
.... **24-016** **14,99**
Micro-USB-liitäntä **24-015** **14,99**



Muistikortinlukulaite Useimmille muistikorteille, kuten SD, mini SD, micro SD, XD, MMC, Memory Stick, MS Pro Duo tai M2. Ei edellytä asentamista. Toimii Windows- ja Mac-tietokoneissa. USB 2.0, jopa 480 Mt/s.
.... **84-875** **7,49**



WiFi-pistorasia Pistokepistorasia liitetään kodin WiFi-verkkoon puhelimeen asennettavalla sovelluksella (löytyy Google playsta ja App Storesta nimellä "Biltema Smart Home"). Sovelluksen avulla voit ohjata kaikkia kodin laitteita kodinkoneista valaisimiin ja vastaaviin tuotteisiin. Mutta mittaa myös sähkökulutuksen kWh:na. Sisältää sovelluksen käyttöohjeet. 16 A, maks. teho 3500 W. WiFi: 2,4 GHz, 802.11b/g/n. **46-3161** **39,90**



Kosketusnäyttökynä 2 yhdessä -kynä. 0,7 mm:n kuulakärkikynästä saa hyvän otteen. Pinta silikonia. Ei jätä sormenjälkiä eikä naarmuta. Soveltuu kosketusnäytöllä varustetuille mobiililaitteille. Pituus: 13,5 cm. Musta tai valkoinen.
.... **84-830** **4,69**



Laserilla varustettu kosketusnäyttökynä 4-in-1-kynä. Sisältää 0,7 mm mukavan kuulakärkikynän, silikonikärjen, laserosoittimen ja taskulampun. Estää sormenjäljet eikä naarmuta. Kosketusnäytöllisille mobiililaitteille. Pituus: 12 cm. Musta tai valkoinen. **84-831** **9,99**



Kosketusnäyttökynä 2 yhdessä -kynä. Kuulakärkikynän (0,7 mm, mustaa mustetta) ja sähköä johtavasta silikonimateriaalista valmistetun kärjen yhdistelmä älypuhelinten ja sormitietokoneiden kapasitiivisten kosketusnäyttöjen ohjaamiseksi. Ei naarmuta. Pituus: 15 cm.
Musta. **84-828** **3,49**



Vedenpitävä matkapuhelinkotelo Suojaa matkapuhelinta kosteissa tai pölyisissä paikoissa, kuten laskettelumäessä tai uimarannalla. Koteloa ei ole tarkoitettu käytettäväksi veden alla, mutta se suojaa matkapuhelinta, jos se putoaa esimerkiksi lumeen, hiekkaan tai veteen. Läpinäkyvän pehmeän silikonikalvon ansiosta näyttöä voi käsitellä myös kotelon ollessa suljettu. Kaksoislukitus pitää kotelon tiiviinä.
Enintään 12,5 x 6,2 x 1 cm:n kokoisille puhelimille
.... **84-787** **5,99**
Enintään 13,6 x 7,06 x 0,85 cm:n kokoisille puhelimille
.... **84-786** **5,99**



Vesitiivis kotelo, taulutietokoneet <8" Enintään 8 tuuman tietokoneille. Suojaa taulutietokonetta kosteassa tai pölyisessä ympäristössä, ei kuitenkaan vedenalaiseen käyttöön. Läpinäkyvää TPU:ta, joka mahdollistaa kosketusnäytön käyttämisen normaalisti, vaikka taulutietokone on kotelossa. Mukana säädettävä kantohihna.
.... **84-7860** **7,99**

Vesitiivis kotelo, taulutietokoneet <11" Sisäänrakennettu 3,5 mm audioliitäntä. Sopii maks. 11 tuuman tietokoneille. Suojaa taulutietokonetta kosteassa tai pölyisessä ympäristössä, ei kuitenkaan vedenalaiseen käyttöön. Läpinäkyvää TPU:ta, joka mahdollistaa kosketusnäytön käyttämisen normaalisti, vaikka taulutietokone on kotelossa. Mukana säädettävä kantohihna. **84-7870** **9,99**



Urheiluranneke LED-valolla Pehmeä ja joustava, LED-valolla varustettu urheiluranneke pitää puhelimen mukana juoksulenkillä ja treeneissä. Rannekkeessa on 8 kolmitoimintoista ledlamppua ja tasku avaimelle. Tarranauhalla säädettävä kiinnitys. Läpinäkyvä etupuoli mahdollistaa puhelimen käytön, vaikkapa musiikin vaihtamisen, myös rannekkeeseen asennettuna.
Näyttökoko maks. 4,7" **84-834** **12,99**
Näyttökoko maks. 5,5" **84-835** **12,99**



Urheilullinen käsivarsinauha matkapuhelinta varten Pehmeä joustava käsivarsinauha matkapuhelimen kiinnittämiseksi juoksulenkin tai kuntoilun ajaksi. Mukana avaintasku. Säädettävä tarranauhalukitus. Läpinäkyvän etuosan ansiosta näyttöä voi käsitellä myös puhelimen ollessa kiinni käsivarsinauhassa esimerkiksi musiikin vaihtamiseksi.
Musta, sisämitat: 12,38 x 5,86 x 0,76 cm
.... **84-788** **5,99**
Musta, sisämitat: 13,6 x 7,06 x 0,85 cm
.... **84-789** **5,99**



Näytönpuhdistin pienille näytöille Puhdistussetti kaikille pienille näytöille: tableteille, puhelimille, kameranlinsseille jne. Poistaa pölyn, lian ja rasvatahrat pintaa vahingoittamatta. Antistaattinen. Ei sisällä ammoniakkia. Mukana tyyny ja 2 puhdistusliinaa. 12 ml. **23-906** **3,99**

Näytönpuhdistin Puhdistin pienille näytöille. Pidä puhdistustyynyä näyttöä vasten, suihkuta pari painallusta puhdistusainetta ja pyyhi näyttö varovasti. Antistaattinen, ei sisällä ammoniakkia. **23-908** **3,99**



Neopreenikotelo Iskuja vaimentava yleiskotelo suojaa erinomaisesti lialta ja naarmuuntumiselta. Neopreeniä, vuori pehmeää plyysiä.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Musta	90 x 155 x 9 mm	28-5314	4,49
Musta	103 x 176 x 9 mm	28-5316	4,99
Musta	164 x 232 x 9 mm	28-5318	5,99



Magneettinen puhelinpidike Kompakti yleispidike magneettikiinnityksellä. 2 metallilevyä, sijoitetaan esim. puhelimen takakappaleeseen tai irtokuoren sisä- tai ulkopuolelle. Pidikettä voi käyttää myös suoraan magneettisten puhelinlompakoiden kanssa.

Kiinnitetään ilmastointiritilään **22-194** **12,99**
Imukuppikiinnitys **22-195** **14,99**
Varamagneettilevyt, 2 kpl **22-196** **2,49**



Yleiskäyttöinen matkapuhelinteline Sopii useimmille enintään 115 mm leveille matkapuhelimille ja PDA-laitteille. Kiinnitetään ikkunan sisäpintaan taivutettavan ja säädettävän varren sekä imukupin avulla. Veneisiin tai autoihin. Voit valita lyhyemmän tai pidemmän varren käyttöpaikan mukaan. Vaihtaminen sujuu helposti ristipäämeisselin avulla. **22-178** **8,99**



Matkapuhelinteline 360° Vakaa imukuppi ja kaikkiin pintoihin tarttuva kiinnityslevy. Puhelinta voi kiertää 360°, ja varren voi asettaa noin 160 asteen kulmaan. Puhelinkiinnikkeiden välinen etäisyys: n. 40–90 mm. Leveyttä säädetään yhdellä painalluksella. **22-179** **7,99**



Yleispidike puhelimelle Tyylikäs ja kätevä puhelinpidike, jota on helppo käyttää yhdellä kädellä. Kiinnitetään auton puhallusventtiiliin. Kääntyy 360°. Puhelimille, joiden leveys on 5,3 - 8,8 cm. Kumipintaiset pidikevarret.
......................................**22-193** **17,99**



Yleispidike puhelimelle ym. Fiksu pidike puhelimelle tai mukille, helppo käyttää yhdellä kädellä. Kiinnitetään imukupilla kojelautaan tai ikkunaan. Kääntyy 360 astetta. Avauma maks.: 105 mm. Varren pituus on 82 mm.
......................................**22-192** **12,99**



Näyttövarsi 10"-27" Pöytäkiinnike ja paikka 10-27-tuumaiselle näytölle. Sopii VESA 75x75- ja 100x100-kiinnikkeisiin. Enimmäiskuorma: 5 kg. **24-7940** **44,90**



Pöytäteline taulutietokoneelle 7"–12" Nivelletty varsi ja pidike 7 - 12":n taulutietokoneille. Helppo asentaa läpiviennin tai puristimen avulla. Portaaton asennuskulman säätö. Enimmäiskuorma 1 kg. Pöytälevyn maks.paksuus: 20-90 mm. **24-767** **29,90**



Teline taulutietokoneelle Yhdistetty seinä- ja pöytäteline 7-11 tuuman taulutietokoneille. Korkeudensäätö nivelten avulla, kääntyy 360°. **22-191** **24,90**

Taulutietokoneen pidike 7-12" Teline 7 - 12 tuuman taulutietokoneille. Käyttö takaistuimella: teline kiinnitetään niskatukeen ja tietokonetta käytetään vaaka-asennossa. Maks. paino 1 kg. Kallistus -40 - +40 astetta.
......................................**22-1900** **11,99**



Pöytäteline iPadia tai sormitietokonetta varten Käännettävä iPad- tai sormitietokoneteline. Voidaan asettaa useisiin asentoihin. Helppo ottaa mukaan. iPad tai sormitietokone voidaan asettaa pysty- tai vaakasuuntaan. Vakaa muovirakenne. Yksityiskohdat pehmeää silikonia.
......................................**23-809** **9,99**



Näytönsuojus Mallikohtainen kalvo, joka suojaa naarmuilta ja paineelta. Suojuksen monikerroksisen rakenne vaimentaa iskuja ja törmäyksiä, jolloin vaurioiden vaara vähentyy. Kalvon läpinäkyvyys on hyvä, ja se on helppo kiinnittää. Mukana puhdistusliina ja työkalu kiinnitystä varten.

iPhone 5S **24-0120** **3,49**
iPhone 6 ja 7 ....**24-0121** **3,49**
iPhone 6 PLUS.........................**24-0122** **3,49**
iPad Air **24-0123** **12,99**
iPad Mini...............................**24-0124** **8,99**



USB-matkalaturi Pistorasiaan yhdistettävä USB-laturi. Pienikokoinen kätevä malli. 100-240 V. 5 V / 1000 mA. Esimerkiksi matkapuhelimia varten. **84-8121** **5,49**

USB-matkalaturi Pistorasiaan yhdistettävä USB-laturi. Pienikokoinen kätevä malli. 100–240 V. 5 V/1000 mA. Esimerkiksi matkapuhelimia varten.
5 V / 2100 mA. Esimerkiksi taulutietokoneita ja matkapuhelimia varten. . . **84-813** **6,99**
2 x 5 V / 2000 mA (yhteensä). 2 USB-liitäntää. Esimerkiksi taulutietokoneita ja matkapuhelimia varten.. . . . . **84-814** **7,99**



Pistorasiaan yhdistettävä USB-laturi Sopii useimpiin pistorasioihin olematta tiellä. Esimerkiksi matkapuhelimien tai mp3-soittimien lataamiseen. Lataa useimpia laitteita. 5 volttia, enintään 1000 mA.
. . . . **84-793** **11,99**

2 x USB-laturi pistorasialiitännällä Kaksi USB-latausliitäntää. Sopii useimpiin pistorasioihin viemättä liikaa tilaa. Esimerkiksi matkapuhelimien tai mp3-soittimien lataamiseen. Lataa useimpia laitteita. 5 V, maks. 2,1 A. **84-7931** **15,99**



USB-laturi, 4 liitäntää Lataa 4 laitetta yhdestä sähköpistorasiasta. Esimerkiksi matkapuhelinten, taulutietokoneiden ja vastaavien lataamiseen. Lähtöjännite 5 V, yhteensä 4,8 A. **84-8123** **12,99**



USB-laturi, kaksi liitäntää, 12 V Pikalaturi. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Kaksi liitäntää, lataa kahta laitetta samanaikaisesti. Lyhyt latausaika suuren latausvirran ansiosta 3,1 A. Sopii useimmille kannettaville laitteille. Mukana mikro-USB-johto. . **84-815** **14,99**



Lightning-sovitin, 30-nastainen 30-pinnisellä liitännällä varustettujen laitteiden yhdistämiseen Lightning-liitäntään. Sopii laitteisiin iPhone5, iPhone6, iPad Mini, iPad Air ym. Apple-hyväksytty. . . . **24-4811** **9,99**



Micro USB -sovitin iPhonea/iPadia varten Esimekiksi iPhonen, iPadin tai vastaavan yhdistämiseksi micro USB -johtoon. Lataamiseen tai synkronoimiseen tietokoneen kanssa. **24-516** **3,99**



Lightning -sovitin, Micro USB Lightning-liitännällä varustettujen laitteiden lataamiseen tai synkronisointiin mikro-USB-yhteydellä. Sopii laitteisiin iPhone5, iPhone6, iPad Mini, iPad Air ym. Apple-hyväksytty. . .**24-4821** **9,99**



USB-laturi, 12/24 V Pieni tehokas laturi. Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Lähtöjännite: 5 V. Latausvirta: 1,5 A.
. . . . **84-7960** **8,49**



USB-laturi Duo 12/24 V Pieni ja tehokas laturi kahdelle laitteelle. Syöttää puhelimelle tai muulle laitteelle käyttöjännitettä ja lataa sen USB-liitännän kautta. Yhdistetään auton 12 V -liitäntään. Lähtöjännite: 5 V. Latausvirta: 2,1 A yhteen USB-liitäntään, 1,0 A kahteen USB-liitäntään. **84-7940** **9,49**



1. Langaton Qi-latauslevy Lataamiseen induktiotekniikan ja Qi-standardin avulla. Sopii älypuhelimiin, jotka tukevat Qi-tekniikkaa ja joissa on kiinteä latausalusta tai latauskuori. Latauslevy liitetään latausliittimen tai tietokoneen USB-liitäntään. . . .**84-8124** **29,90**

2. Langaton Qi-latauslevy Lataamiseen induktiotekniikan ja Qi-standardin avulla. Sopii älypuhelimiin, jotka tukevat Qi-tekniikkaa ja joissa on kiinteä latausalusta tai latauskuori. Latauslevy liitetään latausliittimen tai tietokoneen USB-liitäntään.
. . . .**84-8125** **44,90**
3. Kääntyvä auto-/pöytäpidike **84-8126** **9,99**



QI-vastaanotin Samsung Samsung-tuotteiden Qi-lataamiseen.
S3 . . . . **84-8127** **16,99**
S4 (sis. sisäänrakennetun NFC-antennin)
. . . . **84-8128** **16,99**
S5 . . . . **84-8129** **16,99**

QI-vastaanotin Apple Lightning Lightning-liitännällä varustettujen Apple-tuotteiden Qi-lataamiseen. Sopii malleihin iPhone 5, 5s, 6(s), 6+(s), 7 ja 7s. Mitat: 47 x 93 x 1 mm. **84-8133** **19,99**



iPod/iPhone autolaturi, 12–24 V 12 voltin/24 voltin laturi iPhoneen/iPodiin. Yhdistetään auton savukkeensytytinliitäntään. Sopii telakointiliitännällä varustettuihin iPhone- ja iPod- malleihin. Latausvirta: 1000 mA. Ylilataussuoja. . **24-514** **6,99**



Micro USB autolaturi, 12–24 V 12/24 voltin laturi, Micro USB -liitäntä. Sopii matkapuhelimiin ja muihin laitteisiin, jotka ladataan Micro USB -liitännän avulla. Latausvirta: 1000 mA. Ylilataamissuojaus. Lähtöjännite: 5 V ± 0,2 V. . **24-515** **7,99**



Pikalatauslaite USB-pikalatauslaite. Lataa Quick Charge 2.0:aa tukevat laitteet jopa 4 kertaa nopeammin ja muut laitteet tavallisen autolaturin tavoin. Sisältää savukkeensytytinliitännällä (12-25 V) ja USB - mikro-USB-kaapelilla toimivan latauslaitteen. **84-8150** **17,99**



Mikro-USB-kaapeli Lightning-liittimellä USB-lataus- ja synkronisointikaapeli Lightning-liittimellä. Loistava apu, kun käytössä on sekä iPhone- että Android-laitteita. Johdon pituus: 1 m. **84-7214** **9,99**



USB-johto ja Lightning -liitin Litteä kaapeli Lightning-liitännällä varustettujen tuotteiden lataamiseen tai synkronisointiin. Liitetään tietokoneeseen tai verkkolaitteeseen. Sopii mm. malleihin iPhone5, 6 ja 7, iPad mini, iPad Air. Apple-hyväksytty. 1 m.

Sininen **84-7212** **12,99**
Vaaleanpunainen **84-7213** **12,99**



USB-johto ja Lightning –liitin Lightning-liitännällä varustettujen tuotteiden lataamiseen tai synkronisointiin. Liitetään tietokoneeseen tai verkkolaitteeseen. Sopii laitteisiin iPhone5, 6 ja 7, iPad mini, iPad Air ym. Apple-hyväksytty.

1,0 m
Musta **24-4831** **9,99**
Valkoinen **24-4832** **9,99**
Vaaleanpunainen **24-4833** **9,99**
2,0 m
Valkoinen **24-4834** **14,99**



USB-kaapeli Lightning-kulmaliittimellä Kääntämällä kahteen suuntaan toimiva USB-liitäntä tietokoneeseen. Suora USB-liitin ja Lightning-kulmaliitin. Lightning-liitännällä varustettujen tuotteiden lataamiseen tai synkronisointiin. Liitetään tietokoneeseen tai verkkolaitteeseen. Sopii mm. malleihin iPhone5, 6, 7, iPad mini, iPad Air. Apple-hyväksytty. 1 m.
.... **84-1185** **12,99**



USB 2.0 A – Lightning Pieni lataus- ja synkronisointikela malleille iPhone 5, 6, 7, iPad Air mini, iPad 4. sukupolvi, iPod 5. sukupolvi ja iPod nano 7. sukupolvi. Yhdistetään tietokoneen USB-porttiin tai laturiin. Kaapelin maks. pituus: 1 m.
.... **84-7216** **16,99**



USB 2.0 A–Micro Pieni kaapelikela matkapuhelinten, älypuhelinten ja muiden mikro-USB-liitännällä varustettujen laitteiden lataamiseen. Yhdistetään tietokoneen USB-liitäntään tai laturiin. Kaapelin maks. pituus: 0,76 m.
.... **84-7215** **5,49**



3,5 mm – 3,5 mm 3,5 mm:n liitin stereoäänentoistoon. Musiikin kuuntelemiseen matkapuhelimesta autostereoiden tai kotiteatterin kautta. Liitäntä: Uros-uros Kelautuvan kaapelin enimmäispituus 0,9 m. **84-7217** **4,99**



USB-kaapeli Lightning-liittimellä Kääntämällä kahteen suuntaan toimiva USB-liitäntä tietokoneeseen. Lightning-liitännällä varustettujen tuotteiden lataamiseen tai synkronisointiin. Liitetään tietokoneeseen tai verkkolaitteeseen. Sopii mm. malleihin iPhone5, iPhone6, iPad mini, iPad Air. Apple-hyväksytty. 1 m. **84-1184** **12,99**



Latausjohto Syöttää puhelimelle käyttöjännitteen samalla kun akku latautuu USB-liitännän kautta. iPod/iPhone.iPod/iPhone, kaikki mallit. **84-810** **5,49**



USB-lataus-/synkronointikaapeli Pyöreä tekstiilipintainen kaapeli Lightning-liitännällä varustettujen tuotteiden lataamiseen tai synkronointiin. Liitetään tietokoneeseen tai verkkolaitteeseen. Soveltuu mm. malleihin iPhone 5/5s/6/6s/7/7s, iPad mini/Air jne. Apple-hyväksytty. 1 m.

Vaaleanpunainen **24-4838** **13,99**
Kulta **24-4839** **13,99**
Hopea **24-4840** **13,99**
Harmaa **24-4841** **13,99**



Käännettävä USB 2.0, A - Micro Kääntämällä kahteen suuntaan toimiva USB-liitäntä. Hi-speed (2.0) -johto maks. 480 Mbit/s -nopeuksille. Liittää esim. matkapuhelimen, kameran tietokoneeseen, paristolaturiin jne. Uros-Uros. 1,8 m.

Vaaleanpunainen **84-1186** **6,99**
Sininen **84-1187** **6,99**



Käännettävä A - Micro FLAT Kääntämällä kahteen suuntaan toimiva USB-liitäntä. Hi-speed (2.0) -johto maks. 480 Mbit/s -nopeuksille. Liittää esim. matkapuhelimen, kameran tietokoneeseen, paristolaturiin jne. Litteä kaapeli, 1 m.

Sininen **84-1188** **5,49**
Vaaleanpunainen **84-1189** **5,49**



USB A – Micro B Synkronisointi- ja latauskaapeli mobiililaitteiden yhdistämiseen ja liittämiseen tietokoneeseen. USB 3.0 Mikro B - A. Uros-uros

0,5 m **84-7207** **4,99**
1 m **84-7208** **5,49**
2 m **84-7209** **7,99**



Radio, jossa on MP3/USB/SD Kompakti ministereo, jossa on USB-liitäntä ja SD-liitäntä MP3-tiedostojen kuuntelua varten. AUX-IN 3,5 mm:n pistokkeelle. Kuulokeliitäntä FM-radio Digitaalinen kello 12H/24H. Kaksinkertainen hälytys ja torkku sleep-toiminto. Herätys signaalilla, radiolla tai USB/SD:llä. Stereokaiutin 2 x 1 W. Paristot: 4 C-paristoa (eivät kuulu toimitukseen). AC 100 – 240 V.
Musta. **24-6600** **22,90**
Vaaleanpunainen. **24-6602** **22,90**



CD-soitin ja MP3/USB Monitoiminen CD-soitin, jossa on MP3-soitin ja USB-liitäntä MP3-tiedostojen kuuntelua varten. Digitaalinen kello 12H/24H. Kaksinkertainen hälytys ja torkku Herätys äänimerkin, radion tai CD:n avulla Sleep-toiminto FM/AM-radio. Sisäänmeno 3,5 mm:n pistokkeelle. Teho: 2 x 3 Watt. Toimii kuudella C-paristolla (eivät kuulu toimitukseen). 230 V. **24-658** **39,90**



Radio, jossa on Bluetooth/MP3/USB/SD Kompakti ministereo/radio, jossa Bluetooth 3.0, USB-ja SD-liitäntä MP3-tiedostojen kuunteluun. AUX-IN 3,5 mm:n pistokkeelle. Kuulokeliitäntä, FM-radio, digitaalinen kello ja kaksi hälytystä snooze- ja sleep-toiminnoilla. Herätys signaalilla, radiolla tai USB/SD:llä. Stereokaiuttimet 2 x 1 W. Toimii sisäänrakennetulla Li-ion-akulla, joka ladataan mini-USB:n kautta. Väri: musta.
. . . . **84-1138** **39,90**



Radiopuhelin, 2 kpl Kantama: n. 5 km avomaastossa. 8 kanavaa. Kanavahaku. Taustavalaistu LCD-näyttö. Näppäinlukko. Automaattinen kohinanvaimennus. Pariston tilan ilmaisin. Automaattinen virransäästötoiminto. Irrotettava vyöpidike. 2 x 3 AAA-paristoa (ei sisälly). Taajuus: 446 MHz. Teho: 0,5 W. Mitat: 55 x 145 x 35 mm. **84-585** **34,90**



Handsfree In-ear Kaikille 3,5 mm:n liitännällä varustetuille puhelimille: iPhone tai Android. Johdossa mikrofoni ja vastaus-/katkaisupainike. Mukana 3 eri kokoista korvatyynysarjaa.
Mono. **23-332** **4,99**



Kaukosäädin, yleiskäyttöinen, 8 yksissä kuorissa LCD-näyttö, 49 painiketta ja opettamistoiminto (enintään 100 painiketta). Toimintoasetukset: TV1, TV2, VCR, DVB, DVD, CD, TUNER ja AUX. Uusimmat koodit. Kalenteri ja laskin. **31-9960** **9,99**



Matkapuhelin Lukitsematon ja helppokäyttöinen matkapuhelin, jossa on selkeät toiminnot ja suuret näppäimet. Kompakti malli taustavalaistulla värinäytöllä. Puhelimessa on tekstiviesti-, puhelinmuistio- ja hälytystoiminnot. Turvapainikkeella voi lähettää valmiiksi kirjoitettuja tai äänitettyjä viestejä etukäteen valittuihin numeroihin. Toimii 2G-palveluita tarjoavien operaattoreiden verkossa.
. . . . **84-0993** **29,90**



Matkapuhelin Lukitsematon ja helppokäyttöinen matkapuhelin, simpukkamalli. Värinäyttö, suuret selkeät näppäimet sekä teksti- ja multimediaviestitoiminnot, sisäänrakennettu kamera sekä Bluetooth musiikin suoratoistoon. Tukee myös kuulolaitteita (HAC). Toimii 2G-palveluita tarjoavien operaattoreiden verkossa. **84-0992** **79,-**



Langaton DECT-puhelin Helppokäyttöinen DECT-kotipuhelin, jossa taustavalaistu näyttö, yksinkertainen näppäimistö, osoitekirja sekä GAP- ja radiosäteilyä lähettämätön ECO-toimintatila. Sisältää tukiaseman, puhelimen, paristot, johdot ja verkkolaitteen. **84-0991** **19,99**



Handsfree In-Ear Stereo 3,5 mm liitännällä varustettuihin iPhone-, Android- ja muihin matkapuhelimiin. Herkkyys: 98 dB (+/-5). Impedanssi: 16 ohmia. Mikrofoni ja kaukosäädin, jossa muun muassa äänenvoimakkuuden säätö. Pituus 135 cm. Paino 15 g.

Sininen	23-3450	7,99
Neonoranssi	23-3440	7,99
Neonvihreä	23-3430	7,99
Vaaleanpunainen	23-3410	7,99
Musta	23-338	7,99
Valkoinen	23-339	7,99
Violetti	23-340	7,99
Punainen	23-342	7,99



Handsfree In-Ear Stereo Metallikuori ja litteä kaapeli. iPhone-, Android- ja muihin älypuhelimiin, joissa on 3,5 mm:n liitäntä. Herkkyys: 93 dB (+/-3). Impedanssi: 16 ohmia. Mikrofoni ja kaukosäädin, jossa muun muassa äänenvoimakkuuden säätö. Pituus 125 cm.

Musta/punainen	84-1180	9,99
Hopea	84-1181	9,99
Kulta	84-1182	9,99
Vaaleanpunainen	84-1183	9,99



Urheilukuulokkeet Bluetooth Kätevä mikrofonikuuloke. Erittäin hyvä äänentoisto ja ainutlaatuinen patentoitu ja erittäin mukava muotoilu. Sopii erinomaisesti ulkoiluun ja urheiluun roiskevesitiiviin rakenteen ja hyvin korville asettuvan muotoilun ansiosta. Puhelutoiminto ja sisäänrakennettu MEMS-mikrofoni. Mukana latauskaapeli, 3 paria erikokoisia silikonikorvakappaleita, 3 paria erikokoisia, muotoiltavia korvapehmusteita sekä kotelo. Muotoiltavat korvapehmusteet vähentävät korvakanavan ärsytystä pitkään kestävän käytön aikana. . . 84-1101 49,90



Korvanappikuulokkeet, Bluetooth Kätevät langattomat kuulokkeet, kotelon magneetti pitää kuulokkeet yhdessä, kun ne on ripustettu kaulaan. Mikrofoni, kaukosäädin ja pidike. Impedanssi: 32 Ω. Herkkyys: 98±3 dB/mW 1 kH:ssä. Mukana mikro-USB-latauskaapeli.
.... 84-1242 19,99



Kuulokkeet, Sport Pysyvät vakaasti paikallaan niskan ympäri ja korvien edestä kulkevan sangan ansiosta. In-ear, mukana silikonista valmistetut korvatyynyt, 3 kokoa. Mikrofoni, johdossa painike kuunneltavan kappaleen vaihtamiseksi. Impedanssi: 32 ohmia. Johdon pituus: 1,2 m. Käytännöllisesti katsoen kaikkiin 3,5 mm:n liitännällä varustettuihin puhelimiin. 23-347 8,99

Kuulokkeet, Sport Istuvat hyvin säädettävien korvakoukkujen ansiosta. In-ear, 3 korvatyynyjen kokoa. Kestävät hikeä ja sadetta. Johdon pituus: 1,5 m. Käytännöllisesti katsoen kaikkiin 3,5 mm:n liitännällä varustettuihin puhelimiin.
.... 23-346 9,99



1. Lisäkorvatyynyt, 6:n pakkaus In-Ear-kuulokkeisiin. Vaahtomateriaalia. Ø13 mm. 23-321 1,49

2. Lisäsilikonityynyt In-Ear-kuulokkeisiin. 3 kokovaihtoehtoa.

Mustat	23-322	1,99
Valkoiset	23-323	1,99



KIDS

Lasten kuulokkeet Lasten herkälle kuulolle suunnitellut kuulokkeet dB-rajoituksella. Kääntyvät kuvut ja säädettävä sanka.

Sininen	23-444	4,99
Vihreä	23-446	4,99
Vaaleanpunainen	23-447	4,99



Bluetooth-kuulokkeet F1 Kätevät, hyvin istuvat langattomat stereokuulokkeet, joiden äänenlaatu on hyvä. Korvakuvuissa on painikkeet äänenvoimakkuudelle, vastauspainikkeelle ja kappaleenvaihdolle. Ladataan mukana toimitetun mikro-USB-kaapelin välityksellä.

Sininen	23-393	32,90
Valkoinen	23-395	32,90



Bluetooth-kuulokkeet F3 Hyvin istuvat langattomat stereokuulokkeet, joiden äänenlaatu on hyvä. Korvakuvuissa on painikkeet äänenvoimakkuudelle, vastauspainikkeelle ja kappaleenvaihdolle. Ladataan mukana toimitetun mikro-USB-kaapelin välityksellä. 23-390 39,90



Bluetooth-kuulokkeet Aktiivinen kohinanvaimennus. Hyvin istuvat langattomat stereokuulokkeet, joiden äänenlaatu on hyvä. Korvakuvuissa on painikkeet äänenvoimakkuudelle, puheluun vastaamiselle ja kappaleenvaihdolle. Ladataan mukana toimitetun mikro-USB-kaapelin välityksellä. (USB-verkkolaite ei sisälly.) Kotelo sisältyy.
.... 23-389 74,90



Kuulokkeet, Studio Mikrofoni ja kaukosäädin. Mainio bassotoisto 40 mm:n neodyymiukalvon ansiosta. Mukavat kuulokkeet, pehmustetut korvakupit. Kaikkiin 3,5 mm:n liitännällä varustettuihin puhelimiin. Johdossa mikrofoni ja vastaus-/katkaisupainike. Impedanssi: 32 ohmia. Johdon pituus: 1,2 m.

Musta	23-386	16,99
Valkoinen	23-387	16,99



Kuulokkeet, DJ Mikrofoni ja kaukosäädin. Mainio bassotoisto 40 mm:n neodyymiukalvon ansiosta. Mukavat kuulokkeet, pehmustetut käännettävät korvakupit. Käytännöllisesti katsoen kaikkiin 3,5 mm:n liitännällä varustettuihin puhelimiin. Johdossa mikrofoni ja vastaus-/katkaisupainike. Impedanssi: 32 ohmia. Johdon pituus: 1,2 m.

Musta	23-383	9,99
Valkoinen	23-384	9,99
Roosa	23-385	9,99



Kuulokkeet Metallic Tyylipuhtaat kuulokkeet musiikin kuunteluun ja puheluille. Mukavat kuvut ja metallinen pääpanta. Johdossa mikrofoni ja kaukosäädin. 40 mm:n kalvo, impedanssi: 32 ohmia. Johdon pituus: 1,2 m.

Roosa	84-1053	19,99
Musta	84-1054	19,99



Kuulokkeet Tyylikkäät ja oikein hyvän äänentoiston tarjoavat kuulokkeet. Johtoon integroitu mikrofoni ja vastauspainike.

Musta	23-3350	4,99
Sininen	23-3353	4,99
Roosa	23-3351	4,99
Valkoinen	23-3352	4,99



Ei Biteman Suomen vailkoimassa.



Työradio Käytännöllinen ja kestävä radio DAB/DAB+ /FM/AUX-tulolla. 2 x 2,5 W kaiutin. Saa virtaa toimitetusta verkkolaitteesta (mukana) tai neljästä C-paristosta (ei mukana).. . . . . **24-659** **79,90**



Bluetooth-kaiutin Käytännöllinen ja tehokas monokaiutin tietokonetta, taulutietokonetta tai matkapuhelinta varten. Li-ioniakku ladataan mukana toimitettavan USB-johdon avulla. Bluetooth 3.0 -yhteys tai yhdistetään 3,5 mm:n johdolla. **28-570** **9,99**



LED-lamppu ja kaiutin Yhdistetty väriä vaihtava LED-lamppu ja kaiutin, jota ohjataan älypuhelinsovelluksella. Lampun kanta E27. Vaatii sovelluksen Speaker Bulb. **28-5707** **34,90**



Ei Biteman Suomen vailkoimassa.



Radio Perinteinen FM/AM-radio, USB-liitäntä, paikka SD/MMC-kortille. Puukotelossa 3,5 watin kaiutin. MP3-toisto USB-muistitikusta tai SD/MMC-kortista. 3,5 mm:n AUX-liitäntään voi yhdistää esimerkiksi älypuhelimen. **24-656** **32,90**



Bluetooth Bilekaiutin Vesitiivis kaiutin, jonka kaksi diskanttielementtiä ja yksi bassoelementti toistavat äänen vaikuttavasti. Kaksi passiivisuodatinta. Toimii ladattavilla akuilla (6000 mAh), toistoaika jopa 6 tuntia. USB-latauskaapeli sisältyy. Toimii myös virtapankkina. IPX6. . . . . **28-5703** **49,90**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Radio Pieni kätevä FM-radio esimerkiksi rannalle, leirintään, keittiöön tai autotalliin. Kaiutin ja antenni. Kuulokeliitäntä ja AUX-liitäntä esimerkiksi älypuhelinta varten. Paristokäyttöinen, 4 x AA (hankittava erikseen). Koko: 10,5 x 9,5 x 15,5 cm. **24-657** **11,99**



Bluetooth-kaiutin Käytännöllinen ja tehokas monokaiutin tietokonetta, taulutietokonetta tai matkapuhelinta varten. Li-ioniakku ladataan mukana toimitettavan USB-johdon avulla. Bluetooth 3.0 -yhteys tai yhdistetään 3,5 mm:n johdolla.
Sininen **28-5705** **19,99**
Roosa. **28-5706** **19,99**



Vedenpitävä Bluetooth-kaiutin Pieni ja vedenpitävä monokaiutin, jossa valinnaisia valoefektejä. Toimii ladattavalla Li-ion-akulla, mukana USB-latauskaapeli. Bluetooth 4.0. Mitat: Ø98 x 123 mm. IPX4. . . . . **84-1141** **34,90**



Taskuradio Pieni ja helppokäyttöinen. Radiokanavien esivalinta, herätys, torkkutoiminto ja uniajastin. Kuulokeliitäntä, vyökiinnike ja rannehihna. Saa virtaa 2 AAA-paristosta (ei mukana). . . **24-638** **9,99**



Langaton minikaiutin Minikaiutin, jossa hyvä äänentoisto. Puhelu- ja selfietoiminnot. Sisältää liitännän 3,5 mm pistokkeelle. Ladataan mikro-USB-liitännästä. Eri värivaihtoehtoja. **28-5704** **12,99**



Bluetooth-minikaiuttimet, 2 kpl. Pienet, kompaktit kaiuttimet, jotka tuottavat langattoman stereoäänen. Helppo liitäntä NFC:n tai Bluetoothin kautta. Ladattava litiumparisto, 3,7 V/500 mAh. Micro USB- ja AUX-kaapeli mukana. . . . **84-1224** **49,90**



Vedenpitävä Bluetooth-kaiutin Pieni ja vedenpitävä monokaiutin rannalle tai uima-altaan reunalle. Sisäänrakennettu mikrofoni, kohdevalo ja jalusta sekä imukuppi. Tietokoneisiin, taulutietokoneisiin ja matkapuhelimiin. Toimii ladattavalla Li-ion-akulla, mukana USB-latauskaapeli. Liitäntä Bluetooth 4.0. Suojausluokka: IPX6. . **28-5700** **29,90**



www.dinside.no, maaliskuussa 2015

Powerpack, 10400 mAh
Tehokas ja kompakti ladattava akkupaketti, jolla voit ladata ja käyttää kahta USB-laitetta missä tahansa. 10400 mAh. Tulo: DC 5 V/2 A (1 mikro-USB-liitäntä). Lähtö: DC 5 V/1 A ja DC 5 V/2,1 A (2 USB-liitäntää). **24-0142** **39,90**



Powerpack, 2600 mAh
Kompakti ladattava akkupaketti, jolla voit ladata ja käyttää mobiililaitteita missä tahansa. 2600 mAh. Tulo: DC 5 V/1 A (1 mikro-USB-liitäntä). Lähtö: DC 5 V/1 A (1 USB-liitäntä). **24-0140** **16,99**



Powerpack, 6000 mAh
Kompakti ladattava vara-akku, joka lataa ja antaa virtaa mobiililaitteille missä tahansa. Tehokas 6000 mAh:n akku lataa nopeasti kaikentyyppiset laitteet USB-liitännän kautta. Tulo: 5V / 1,5 A. Lähtö 1: 5 V / 1,5 A. Lähtö 2: 5V 2,1A (yhteensä maks. 3,5 A).
Vaaleanpunainen **84-1045** **19,99**
Sininen **84-1046** **19,99**



Powerpack, 9000mAh
Yhden mobiililaitteen lataamiseen ja käyttämiseen tarkoitettu vesitiivis, lialta suojattu ja iskunkestävä ladattava vara-akku taskulampulla. 9000 mAh Tulo: DC 5 V/2 A (mikro-USB-liitäntä). Lähtö: DC 5 V/2,1 A (USB-liitäntä). . .**24-0148** **34,90**



Hätälaturi/Virtalähde
Vara-akku, jolla voit käyttää ja ladata USB-laitetta missä tahansa. Toimii 4 x AA Ni-MH/NiCd -paristolla tai 4 x AA alkaliparistolla (paristot eivät sisälly). Merkkivalot ilmoittavat laturissa olevien paristojen varaustilan. Lähtö: DC 5 V/800 mA. **24-0144** **4,99**

Paristotesteri Näyttää pariston kunnon näytössä. CR123a, CR2, CR-V3, 2CR5, CR-P2, AAA, AA, C, D, 9 V paristoille ja nappiparistoille. Toimii yhdellä 1,5 V AAA paristolla, joka sisältyy toimitukseen. **38-303** **9,99**



Paristotesteri R03, R6, R14, R20, 6F22 ja nappiparistoille. Mitat: 55 x 53 x 18 mm. **38-299** **5,99**



Paristoadapteri Yksinkertaista ja kätevää. Aseta 3 AA-paristoa paikalleen ja käytä pakettia LR12-paristona. ABS-muovia. Paino: 21 g. **38-3501** **2,49**



Akkulaturi 2/4 kpl. AA/AAA-akulle
Kahden/neljän AA/AAA-kokoisen NiCd-/NiMh-akun lataamiseen. 2-kanavainen ΔV-tunnistus, turva-ajastin ja akkujen oikosulkemisen esto. **38-5200** **9,99**



Akkulaturi ja 4 LSD-akkua, RH06/AA Kahdelle/neljälle AA/AAA-NiCd-/NiMh-akulle. 2-kanavainen ΔV-tunnistus, turva-ajastin ja akkujen oikosulkemisen esto. Lisäksi laturi tunnistaa alkali- ja tavalliset paristot. Latausvirta: enintään 2500 mAh. Mukana 4 aina käyttövalmista ladattavaa RH06/AA-akkua (2300 mAh). Niiden latauksesta 80 % on jäljellä 6 kuuden kuukauden kuluttua, jos akkuja ei ole kuormitettu. **38-520** **19,99**

Akkulaturi ja 2 LSD-akkua, RH06/AA Kahdelle AA/AAA-NiCd-/NiMh-akulle. Latausvirta: enintään 2200 mAh. Mukana 2 aina käyttövalmista ladattavaa RH06/AA-akkua (2300 mAh). Niiden latauksesta 80 % on jäljellä 6 kuuden kuukauden kuluttua, jos akkuja ei ole kuormitettu. **38-521** **9,99**



Ladattava ICR18650-akku
3,7 V Li-ion. Pitkäikäisempiä kuin tavalliset paristot. Esim. taskulamppuihin. Maks. Latauksenpurkuvirta 5900 mA. **24-963** **9,99**



Ladattavat paristot, 4 kpl
Ladattavat NiMH-paristot, jotka purkautuvat itsestään vain vähän. Heti käyttövalmiita. 70 % latauksesta on jäljellä vuoden kuluttua. Satunnaisesti pitkän ajan kuluessa käytettäviin laitteisiin, kuten leluihin ja peliohjaimiin. Kannattaa säilyttää ladattuna. Voidaan ladata uudelleen vähintään 500 kertaa. 4 kpl.
AA, 2450 mAh . .**38-5201** **8,99**
AAA, 900 mAh . .**38-5202** **6,49**



Ladattavat paristot – Low Self Discharge, 2 kpl. Ladattavat NiMH-paristot, joiden lataus purkautuu itsestään vain vähän. Heti käyttövalmiita. 70 % latauksesta on jäljellä vuoden kuluttua. Satunnaisesti pitkän ajan kuluessa käytettäviin laitteisiin, kuten leluihin ja peliohjaimiin. Kannattaa säilyttää ladattuina. Voidaan ladata uudelleen vähintään 500 kertaa.
AA. **38-522** **6,99**
AAA **38-523** **5,49**



Latausasema 4 x USB DC-DC-latauslaite neljän USB-laitteen lataamiseen. Lähtöliitäntöjen teho 5 V, maks. 2400 mA. Lähdöt a1 ja a2 tunnistavat laitteen automaattisesti ja soveltuvat useimpien USB-laitteiden lataamiseen. i1 ja i2 on suunniteltu Apple-tuotteille. **84-8130** **19,99**



Muuntaja 3–12 V Muuntaa 100–240 voltin vaihtovirran 3, 4,5, 5, 6, 7,5, 9 tai 12 voltin tasavirraksi. Vakautettu lähtöjännite. Mukana 6 vaihdettavaa vakioliitintä: 2,5 mm, 3,5 mm, 5 x 2,1 mm, 5,5 x 2,5 mm, 3,5 x 1,35 mm ja 5,5 x 1,5 mm. Napaisuus voidaan vaihtaa. Suurin virran syöttövoimakkuus: 1000 mA. Mitat: 76,5 x 53,3 x 42,4 mm. Johdon pituus: 1,75 m. . .**38-205** **8,99**
Suurin virran syöttövoimakkuus: 2250 mA. Mitat: 88 x 51 x 42 mm. Johdon pituus: 1,8 m.. . . .**38-204** **19,99**



Yleiskäyttöinen muuntaja, 90 W Lataa 8 vaihdettavan vakioliittimen avulla, joten on yhteensopiva useimpien kannettavien tietokoneiden kanssa. Kehittynyt laturi mukauttaa jännitteen automaattisesti kannettavan tietokoneen tarpeisiin sopivaksi. Vaihtoehdot: AUTO/15–16 V/19,5 V. **23-824** **29,90**



Jännitteenmuunnin, 12/24 V Esimerkiksi kannettavan DVD-soittimen tai muiden elektronisten laitteiden lataamiseksi ja käyttämiseksi autossa. Muuntaa 12/24 voltin jännitteen 1,5/3/4,5/6/7,5/9 tai 12 voltin jännitteeksi. Suurin teho: 1200 mA. Mukana 6 vaihdettavaa vakioliitintä: 2,5 mm, 3,5 mm, 5 x 2,1 mm, 5,5 x 2,5 mm, 3,5 x 1,35 mm ja 5,5 x 1.5 mm. **38-209** **8,99**

Alkaliparistoja

1

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Alk. **3,49** kpl

2

Vapaasti valittava yhdistelmä: pakkauksessa 3 x 10!

Paristot 1,5 V, 10:n pakkaus Eivät sisällä elohopeaa eivätkä kadmiumia. Longlife, huomattavasti pitkäikäisempiä kuin tavalliset paristot. Kameroihin, kasettisoittimiin, radio-ohjattuihin leluihin, hakulaitteisiin ym. * Esimerkiksi vanhempiin polkupyörän- ja taskulamppuihin.

Tyyppi	Nimi	V	Määrä	Art.	Hinta	3:n pakkaus
1. LR03	AAA	1,5	10	**38-370**	**3,49**	**8,99**
2. LR6	AA	1,5	10	**38-372**	**3,49**	**8,99**



Paristot 1,5 V, Multipack Alkaliparistot, 12 kpl LR03/AAA ja 12 kpl LR6/AA. **84-1038** **4,99**



Alkaliparistot Eivät sisällä elohopeaa eivätkä kadmiumia. Longlife, huomattavasti pitkäikäisempiä kuin tavalliset paristot. Kameroihin, radio-ohjattuihin leluihin, taskulamppuihin, polkupyörän- ja taskulamppuihin ym.

Tyyppi	Nimi	V	Määrä	Art.	Hinta
3. 6LR61	9 voltti	9	1	**38-365**	**2,79**
4. LR03	AAA	1,5	4	**38-364**	**2,49**
5. LR6	AA	1,5	4	**38-363**	**2,49**
6. LR14	C	1,5	2	**38-362**	**2,99**
7. LR20	D	1,5	2	**38-361**	**3,99**



Paristo palovaroittimeen 9 V ER9V-litiumparisto palonvaroittimiin ja turvahälyttimiin. Kapasiteetti: 1200 mAh. Käyttölämpötila: -40 – +60 °C. 10 vuoden käyttöikä edellyttää, että paristoa käytetään palovaroittimessa. **38-346** **6,99**
3 kpl **17,99**

Kameraparistot



Alkaliparistoja Lieriöparisto. Kameroihin ym. Myös polkupyörävaloihin.

Tyyppi	Nimi	V	Koko mm	Art.	Hinta
8. 4LR44	PX28	6	25,2 x 12,7	**38-435**	**3,49**
9. LR23A	A23	12	28 x 12	**38-434**	**2,49**
10. LR1	LR1/N	1,5	30,1 x 11,37	**38-436**	**2,49**
11. V27A	27A	12	27,9 x 7,7	**38-438**	**1,29**

Litiumparisto 3 V Pitkäikäisempiä kuin tavalliset paristot. Kameroihin.

Tyyppi	Nimi	mAh	V	Art.	Hinta
12. CR123A	CR17335	1500	3	**38-433**	**4,49**
13. CR-2	CR-2	750	3	**38-437**	**5,49**

Nappiparistot



Sinkki-ilma-paristot, 6 kpl. 1,4 V Kuulolaitteisiin.
14. PR41 .... **38-443** **3,99**
15. PR48 .... **38-444** **3,99**
16. PR44 .... **38-445** **3,99**
17. PR70 .... **38-446** **3,99**



Litiumbatteri 3 V Kameroihin, tietokoneisiin, kelloihin, kaukosäätimiin ym.

Tyyppi	mAh	Koko mm	Lkm	Art.	Hinta
18. CR1632	140	16 x 3,2	2	**38-4480**	**3,49**
19. CR2016	90	20 x 1,6	2	**38-4280**	**3,49**
20. CR2032	220	20 x 3,2	5	**38-4301**	**5,99**
21. CR2016	90	20 x 1,6	5	**38-4281**	**5,99**
22. CR2025	170	20 x 2,5	5	**38-4291**	**5,99**
23. CR2025	170	20 x 2,5	2	**38-4290**	**3,49**
24. CR2032	220	20 x 3,2	2	**38-4300**	**3,49**
25. CR1620	80	16 x 2	2	**38-4271**	**3,49**
26. CR1220	36	12,5 x 2	2	**38-4470**	**3,49**

Alkaliparistot 1,5 V Kelloihin, laskimiin jne.

Tyyppi	Nimi	mAh	Koko mm	Art.	Hinta
27. LR1154	LR44	155	11,5 x 5,4	**38-432**	**3,49**



Hopeaoksidiparistot 1,5 V Kelloihin, mittareihin, laskimiin ym.

Tyyppi	mAh	Koko mm	Lkm	Art.	Hinta
28. SW44SW	165	11,56 x 5,4	2	**38-4230**	**4,49**
29. SR41SW	45	7,87 x 3,6	2	**38-4210**	**3,49**
30. SR927SW	50	9,5 x 2,73	1	**38-4390**	**3,49**
31. SE920SW	35	9,5 x 2,05	1	**38-4400**	**3,49**
32. SR626SW	26	6,8 x 2,6	2	**38-4260**	**3,49**
33. SR1130SW	83	11,56 x 3,05	2	**38-4240**	**3,49**
34. SR621SW	18	6,8 x 2,15	2	**38-4250**	**3,49**
35. SR43SW	125	11,56 x 4,2	2	**38-4220**	**3,49**



Seinäkiinnike kaareva/suora 32-65" Kiinnike kaarevalle tai suoralle LED/UHD-näytölle. Etäisyys seinään: 50 mm. Lukko, joka pitää TV:n paikoillaan. Mukana koristeelliset päätykotelot. Enimmäiskuorma: 30 kg. Sopii VESA-kiinnikkeisiin: 200 x 200, 300 x 200, 400 x 200, 500 x 200, 600 x 200, 300 x 300, 400 x 300, 500 x 300, 600 x 300, 400 x 400, 500 x 400, 600 x 400.
.... **24-769** **32,90**



Seinäkiinnike 10-43" Kääntyvä, 10-43". Rakennekorkeus seinästä 84 mm. Kallistuskulma: -5°-15°. Kestää 15 kg:n painon. Sopii VESA-kiinnitykseen 75 x 75 (ilman jatkovarsia), 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200 (jatkovarsien kanssa).
.... **24-7060** **19,99**



Seinäkiinnike 32-65" Superohut kiinnike koristepäädyin 32-65 tuuman LED-näytöille. Etäisyys seinään: 22 mm. Lukko, joka pitää TV:n paikoillaan. Maks. kuorma: 40 kg. Sopii VESA-kiinnitykseen 200 x 200, 300 x 200, 400 x 200, 500 x 200, 600 x 200, 300 x 300, 400 x 300, 500 x 300, 600 x 300, 400 x 400, 500 x 400, 600 x 400. .... **24-6910** **26,90**

Seinäteline, varsi, 32"-60" Taulutelevisoille. Kaksi vartta, joiden avulla TV on helppo säätää eri kulmiin, kääntyy vaakatasossa ±90°. Näytön kallistus -2°- +12°. Etäisyys seinään: 56-465 mm. Enimmäiskuorma: 30 kg. Sopii VESA-kiinnikkeisiin: 200x200 - 400x400. Mukana ruuvit TV:n kiinnittämiseen telineeseen mutta ei seinäkiinnitystä varten.
.... **24-768** **59,90**

Seinäkiinnike, 26"–70" Erittäin ohut kiinnike taulutelevisiota varten. Etäisyys seinään: vain 18 mm. Mukana turvalukko. Enimmäiskuormitus: 40 kg. Sopii VESA-kiinnikkeisiin 100x100 – 800x600. Mukana ruuvit television kiinnittämiseksi telineeseen mutta ei seinäkiinnitysruuveja.
.... **24-791** **6,99**



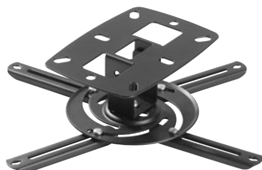
Seinäkiinnike 32"–70", kallistettava Ruostumatonta terästä. Näytön enimmäiskoko: 32–70". Kallistuskulma: 0–15°. Enimmäiskuorma: 30 kg. Etäisyys seinään: 24 mm. Turvasalpa turvallista ripustamista varten. Sopii VESA-kiinnikkeeseen, jonka koko on 100 x 100 – 600 x 400. Kiinnikkeen leveys/korkeus: 670/430 mm. **24-699** **32,90**



Seinäteline, varsi, 26"-40" Taulutelevisiota varten. Televisio on helppo asettaa oikeaan asentoon kahden vaakasuunnassa ±90° käännettävän varren ansiosta. Kuvaruutua voidaan kallistaa -5° - +10°. Etäisyys seinään: 50-343 mm. Enimmäiskuorma: 25 kg. Sopii seuraaviin VESA-kiinnikkeisiin: 75x75, 100x100, 200x100 ja 200x200. Mukana ruuvit television kiinnittämiseksi telineeseen mutta ei seinäkiinnitysruuveja.
.... **24-7790** **26,90**

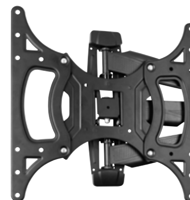


Seinäkiinnike, 14"–42" Ohut kiinnike taulutelevisiota varten. Terästä. Etäisyys seinään: 25 mm. Enimmäiskuorma: 25 kg. Mukana turvalukko. Mukana ruuvit television kiinnittämiseksi telineeseen mutta ei seinäkiinnitysruuveja. Sopii seuraaviin VESA-kiinnikkeisiin: 200x200, 200x100, 100x100, 75x75, 50x50. .... **24-793** **9,99**



Yleiskäyttöinen kattokiinnike projektoria varten Yleiskäyttöinen kiinnike esimerkiksi projektoria varten. Enimmäispaino 8 kg. Neljä säädettävää vartta voidaan säätää useimpia projektoreita varten. Voidaan kääntää 360°. Voidaan kallistaa enintään 15°. Etäisyys katosta 80 mm.
.... **24-735** **24,90**

44 90



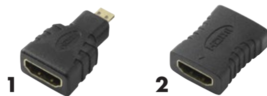
Seinäteline, varsi, 26"–50" Käännettävissä vaakasuunnassa ± 90 astetta. 26–50-tuumaisille taulutelevisioille. Kuvaruutua voidaan kallistaa -2° – +12°. Etäisyys seinään: 45–484 mm. Enimmäiskuorma: 30 kg. Sopii seuraaviin VESA-kiinnikkeisiin: 100x100, 200x100, 200x200, 300x200, 400x200, 400x300, 400x400. Mukana ruuvit television kiinnittämiseksi telineeseen mutta ei seinäkiinnitysruuveja. **24-778** **44,90**



Seinäkiinnike, 32"–65" Erittäin ohut kiinnike taulutelevisiota varten. Terästä. Etäisyys seinään: 18 mm. Enimmäiskuorma 40 kg. Turvalukko estää televisiota irtoamasta kiinnikkeestä. Mukana ruuvit television kiinnittämiseksi telineeseen mutta ei seinäkiinnitysruuveja. Sopii seuraaviin VESA-kiinnikkeisiin: 100x100 – 600x500.
.... **24-792** **9,99**



HDMI–DVI Esimerkiksi DVD-soittimen, vahvistimen tai tietokoneen yhdistämiseksi. Kullatut koskettimet. Naaras-uros.
.... **84-779** **7,49**



1. HDMI Micro D - HDMI A HDMI-johdolla varustetun sovittimen avulla esimerkiksi matkapuhelin tai MP3-soitin voidaan yhdistää taulu-televisioon. Kullatut koskettimet. Uros-naaras. **84-778** **7,49**

2. HDMI - HDMI Sovitin kahden HDMI A -johdon jatkamiseen. Enimmäismitta 15 m. Kullatut liittimet. Naaras-naaras.
.... **84-780** **7,49**



3. HDMI Mini - HDMI A HDMI-johdolla varustetun sovittimen avulla esimerkiksi matkapuhelin tai digitaalikamera voidaan yhdistää näyttöön tai televisioon. Kullatut koskettimet. Uros-naaras. **84-781** **7,49**

4. HDMI-sovitin, käännettävä Helpottaa HDMI-johtojen yhdistämistä ahtaissa paikoissa. HDMI 1.4 -yhteensopiva. Voidaan kääntää 180°. Kullatut koskettimet.
.... **84-740** **8,49**



Scart-johto 21-nastainen. Nikkelipinnoitettu. Televisioon, DVD-soittimeen, digiboksiin. Pituus: 1,5 m. Uros–uros. . **84-784** **5,49**



SCART-sovitin S-video / 2 RCA (ääni) / 1 RCA (video) Scart-liitäntään. Liitäntä: Naaras–uros. 21-napainen. . . **84-6941** **5,99**



HDMI A-DVI D Johto esim. DVD-soittimen, vahvistimen, television ja tietokoneen kytkemiseen. HD-TV enintään 1080 p. DVI-D (18+1). Kullatut liittimet. Uros-uros.
1,5 m **84-776** **10,99**
3,0 m **84-777** **16,99**



HDMI-kytkin, 3 yhdessä Voit yhdistää 3 laitetta tv:n HDMI-liitäntään. Kytkimessä on 3 tuloliitäntää ja 1 lähtöliitäntä. Liitännän valintapainike. Valitun liitännän merkkivalo syttyy. Yhteensopiva enintään 1080 p-erottelukyvyn, HDMI High Speed -nopeuden ja HDCP:n kanssa. Suurin johdon pituus: saapuva 15 m, lähtevä 10 m. Lähde valitaan automaattisesti viimeksi käytetyn tulosignaalin perusteella. **84-741** **19,99**



HDMI-kytkin, 2-suuntainen Yhdistää kaksi laitetta näyttöön tai televisioon Lähde vaihdetaan painikkeella. Valitseeviimeiseksi käytetyn lähteen automaattisesti. 3D. HDCP. Dolby True HD ja DTS-HD. Full HD-TV enintään 1080 p. Pituus: 0,2 m.
.... **84-785** **18,99**



HDMI A-adapteri, kulmamalli Kulmamallinen adapteri HDMI-kaapelin liitäntään silloin, kun liitännässä tarvitaan 90 asteen kulmaa. Esimerkiksi taulutelevision seinäasennukseen. Kullatut koskettimet. Naaras-naaras. **84-833** **4,69**



HDMI A - HDMI A FLAT High Speed, Ethernet. Uusi kaapelistandardi korvaa monet kaapelit. Paras äänen ja kuvan toisto Full HD -erottelukyvyllä esimerkiksi Blu-ray- tai DVD-soittimista ja pelikonsoleista. Siirtokapasiteetti: 10.2 Gbit/s. 3D-tuki. Erottelukyky jopa 1080 p, äänen paluukanava (ARC), HDCP, Internet HDMI-yhteyden kautta (HEC). 4 kertaa suurempi erottelukyky kuin 1080 p (enintään 4096 x 2160 / 24 Hz). Kullatut koskettimet. Litteä kaapeli. Uros-uros.
1 m **84-769** **7,49**
2 m **84-770** **10,99**
5 m **84-771** **16,99**
10 m **84-772** **32,90**



5. HDMI Mini - HDMI A Johto yhdistää esim. matkapuhelimen ja digitaalikameran näyttöön tai televisioon. Kullatut liittimet. Pituus: 2 m. Uros-uros ... **84-775** **10,99**

6. HDMI D Micro - HDMI A High Speed, Ethernet. Uusi kaapelistandardi korvaa monet kaapelit. Paras äänen ja kuvan toisto Full HD -erottelukyvyllä esimerkiksi Blu-ray- tai DVD-soittimista, pelikonsoleista sekä digitaalisista videokameroista ja kameroista. Erottelukyky jopa 1080 p, äänen paluukanava (ARC), HDCP, Internet HDMI-yhteyden kautta (HEC). 4 kertaa suurempi erottelukyky kuin 1080p. Kullatut koskettimet Pituus: 2 m. Uros–Uros. **84-774** **10,99**



DVI-D-kaapeli Liitäntä: uros–uros (18+1). Pituus: 1,5 m. Kullattu.
.... **84-6541** **9,99**



HDMI-kaapeli High Speed with Ethernet. Uusin kaapelistandardi, joka poistaa usean kaapelin tarpeen ja välittää äänen ja kuvan loistavasti Full HD -tarkkuudella Blu-ray-, DVD-, TV-peli-koneista ym. Tiedonsiirtokapasiteetti: 10,2 Gbit/s. Tuki 3D:lle maks. erottelutarkkuudella 1080 px, äänen paluukanava (ARC), HDCP, Internet HDMI:n (HEC) kautta. 4 kertaa suurempi erottelutarkkuus kuin 1080 ps (maks. 4096 x 2160 / 24Hz). Kullatut koskettimet. Litteä kaapeli, jossa yksi suora liitin ja yksi kulmaliitin. Uros-uros. 2 m. **84-832** **9,99**



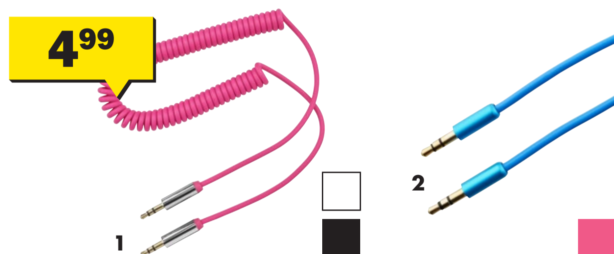
HDMI-kaapeli High Speed with Ethernet, 2160p, 3D, UHD 4K×2K/60 Hz, DTS, ARC. Laadukas kaapeli varmistaa parhaan ääni- ja kuvaelämyksen. Siirtää äänisignaaleita molempiin suuntiin. Verkkovalmius. 3D, full HD-TV, erottelutarkkuus maks. 4096 x 2160. Kaistaleveys maks. 18 Gbps. Kullatut koskettimet ja tekstiilipintainen kaapeli. Suojattu tehokkaasti häiriöitä vastaan. Uros-uros.
1 m **84-7380** **13,99**
5 m **84-7390** **19,99**
10 m **84-7730** **29,90**



HDMI-kaapeli Erittäin ohut kaapeli, joka tukee ominaisuuksia 3D, Audio Return, Ethernet ja 4K Ultra HD. Erinomainen kaapeli teräväpiirto signaalia lähettävien laitteiden liittämiseksi televisioon tai projektoriin. Kullatut metallikoskettimet ja kaksoiseristetty kuparikaapeli. High speed with Ethernet. Uros - uros.
1 m **84-7300** **9,49**
2 m **84-7301** **10,99**
3 m **84-7302** **11,99**



HDMI-kaapeli High Speed, Ethernet/3D-tuki. Full HD-TV 1080p -valmius. Jopa 10,2 Gbit/s. Uros–uros.
1 m **84-733** **4,99**
2 m **84-734** **7,99**
5 m **84-735** **14,99**
10 m **84-736** **24,90**

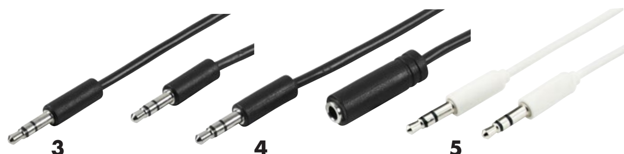


1. 3,5 mm – 3,5 mm kierrekaapeli Kierrekaapeli matkapuhelimen, MP3-soittimen liittämiseen autostereoihin, äänikorttiin jne. Stereo. Kullatut koskettimet. Uros-Uros. 2 m.

Vaaleanpunainen	84-7202	4,99
Musta	84-7203	4,99
Valkoinen	84-7204	4,99

2. 3,5 mm – 3,5 mm-kaapeli Kaapeli matkapuhelimen, MP3-soittimen liittämiseen autostereoihin, äänikorttiin jne. Stereo. Kullatut koskettimet. Uros-Uros. 2 m.

Vaaleanpunainen	84-7205	4,49
Sininen	84-7206	4,49



3,5 mm – 3,5 mm 3,5 mm:n liitin stereoäänentoistoon. Musiikin kuuntelemiseen matkapuhelimesta autostereoiden tai kotiteatterin kautta. Liitäntä: Uros-uros Kelautuvan kaapelin enimmäispituus 0,9 m.
.... **84-7217** 4,99



3. 3,5 mm - 3,5 mm Liitäntäjohto matkapuhelimen tai MP3-soittimen yhdistämiseen esim. autostereoihin ja äänikorttiin. Stereo. Nikkelipinnoitettu. Uros–uros.

0,5 m	84-742	2,29
1,0 m	84-743	3,49
2,5 m	84-744	4,79
5,0 m	84-745	6,99
10,0 m	84-746	9,99

4. 3,5 mm - 3,5 mm Jatkojohto esim. kuulokkeisiin. Nikkelipinnoitettu.Uros–naaras.

1,5 m	84-747	3,49
5,0 m	84-748	6,99
10,0 m	84-749	9,99

5. 3,5 – 3,5-kaapeli 3,5 mm:n ääniliitin. Liitäntä: Uros–uros. Pituus 1,5 m. Väri: Valkoinen. **84-7201** 3,49

6. Toslink - Toslink Johto digitaalisen äänen siirtämiseen esim. Blu-ray- tai DVD-soittimen sekä Surround-järjestelmän välillä. Johdon läpimitta: 4,0 mm. Mukana 3,5 mm sovitin. Uros-uros

1,0 m	84-763	4,49
2,0 m	84-764	5,49
5,0 m	84-765	7,99

7. 3,5 mm - 2 x 3,5 mm Johto, joka esim. yhdistää kahdet kuulokkeet yhteen laitteeseen. Stereo. Nikkelipinnoitettu. Uros–naaras/naaras. Pituus: 0,2 m. . **84-750** 1,89



Liitin 3,5 mm, juotettava Stereo. 3,5 mm liittimen juottamiseen äänijohtoon. Nikkelipinnoitettu.

8. Uros	84-754	1,69
9. Naaras	84-755	1,69

6,3 mm - 3,5 mm Sovitin esim. kuulokkeiden yhdistämiseen vahvistimeen, CD-soittimeen jne. Stereo. Nikkelipinnoitettu.

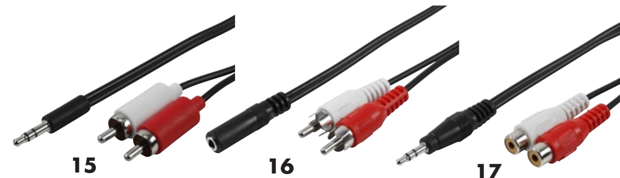
10. Uros-naaras.	84-751	2,19
11. Naaras-uros	84-752	2,19



12. 3,5 mm - 2 x 3,5 mm Sovitin, joka esim. yhdistää kahdet kuulokkeet yhteen laitteeseen. Stereo. Nikkelipinnoitettu. Uros-naaras/naaras. **84-753** 2,19

13. Lentokonesovitin 3,5 mm - 2 x 3,5 mm Omien kuulokkeiden yhdistämiseen lentokoneen ääniliitäntään. Nikkelipinnoitettu. Naaras-uros/uros. **84-762** 3,29

14. RCA-2 x RCA Sovitin kahden äänilaitteen yhdistämiseksi, kuten CD- tai MP3-soitin ja vahvistin. Niklattu. Uros-naaras/naaras. **84-766** 2,19



3,5 mm - 2 x RCA Johto yhdistää laitteet vahvistimeen, televisioon jne. Nikkelipinnoitettu.

15. Uros–uros/uros. 1,5 m	84-756	2,99
Uros-uros/uros. 2,5 m	84-757	3,99
Uros-uros/uros. 5,0 m	84-758	4,99
Uros–uros/uros. 10,0 m	84-759	8,49
16. Naaras-uros/uros. 0,2 m	84-760	1,89
17. Uros–naaras/naaras. 0,2 m	84-761	1,89

2 RCA–2 RCA RCA-stereojohto DVD- tai CD-soittimen kaltaisia äänilaitteita varten. Niklattu. Uros-uros.

1,5 m	84-767	3,49
5 m	84-768	5,69



1. USB-keskitin, 4 liitäntää Helppokäyttöinen keskitin auttaa lisäämään USB-liitäntöjä tietokoneeseen helposti. Ei edellytä asentamista. Toimii Windows- ja Mac-tietokoneissa. USB 2.0, jopa 480 Mt/s. Mitat: 65 x 20 x 20 mm (p x l x k). Johdon pituus: 95 mm.
.... 84-874 8,49

2. USB-keskitin, 3 liitäntää ja kortinlukulaite 3 käännettävällä USB-liitännällä ja kortinlukulaitteella varustettu keskitin useimmille muistikorteille, kuten SD, micro SD, XD, MMC, Memory Stick, MS Pro Duo tai CF. Ei edellytä asentamista. Toimii Windows- ja Mac-tietokoneissa. USB 2.0, jopa 480 Mt/s. Mukana USB-jatkojohto, pituus n. 50 cm. Mitat: 54 x 44 x 40 mm (k x l x s).
.... 23-929 14,99



Liitäntäkaapeli Pituus: 1,8 m. Tietokoneen ja pistorasian välille........ 84-552 3,99



Liitäntäkaapeli Pituus: 1,8 m. Maks. 2,5 A.
.... 84-550 3,49







3. Liitinpihdit Metallia. 6-/8-napaisten modulaariliitinten asennukseen. Katkaisee ja kuorii. Pituus: 190 mm. . . 23-609 22,90

4. Kaapelin kuorintatyökalu Itsesäätyvä. Katkaisutoiminto, ja hienosäätö. Pituus: 170 mm.................... 12-188 4,49

5. Asennustyökalu Kaapelien kytkemiseen RJ45-pistorasiaan (krone®-liitin). Käännettäväterä puristamiseen ja katkaisuun.
.... 23-831 16,99



USB 3.0, A – B Super Speed (3.0) -johto, siirtonopeus jopa 5 Gt/s. Esimerkiksi tulostimia tai kiintolevyjä varten. Taaksepäin USB 2.0 -yhteensopiva. Pituus 1,8 m. Väri: sininen. Uros-uros. 84-888 7,99



XGA-XGA XGA-johto vähintään erottelukykyä 1024x768 varten. Näytön tai television tietokoneeseen yhdistämiseksi. Kaksoissuojattu, häiriönpoistoferriitit. 15-nastainen HD-liitäntä. Niklattu. Uros-uros.
1,8 m 84-876 9,49



USB 2.0, A - A Hi-speed (2.0) -jatkojohto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi tietokoneita tai multimedialaitteita varten. Uros–naaras.

1,8 m	84-878	4,69
3,0 m	84-879	5,69
5,0 m	84-880	7,99



USB 2.0, A - B Hi-speed (2.0) -johto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi tulostimia tai skannereita varten. Pituus 1,8 m. Uros-uros 84-881 4,69



USB 2.0, A - Mini B 5-pin Hi-speed (2.0)-johto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi kameroita tai GPS-laitteita varten. Uros-uros.

0,5 m	84-885	4,49
1,0 m	84-886	5,49
1,8 m	84-887	6,99



USB 2.0, A - Micro Hi-speed (2.0)-johto jopa nopeutta 480 Mt/s varten. Esimerkiksi matkapuhelimen tai kameran yhdistämiseksi esimerkiksi tietokoneeseen tai akkulaturiin. Uros-uros

0,5 m	84-882	4,49
1,0 m	84-883	5,49
1,8 m	84-884	6,99



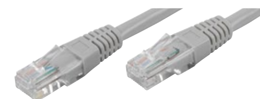
Verkkokytkin, 5 porttia Ethernet-kaapeliverkon haaroittamiseen. Nopeus: 10/100 Mt/s. Helppokäyttöinen, automaattiset asetukset; Auto-Negotiation- ja Auto-MDI/MDIX-tuki. Etuosan LED-merkkivalot ilmaisevat yhteyden ja aktiivisuuden. Takaosassa on RJ-45- ja virtaliitännät. Mukana muuntaja. Mitat: 125 x 76 x 29 mm. . 23-838 15,99



RJ45-liittimet, 10 kpl UTP-kaapelille (suojaamaton)........... 23-0960 1,49



Jatkoliitin RJ45 8P/8C. Naaras–naaras. Esim. kahden verkkojohdon jatkamiseen.
.... 84-928 2,19



Verkkokaapeli CAT 5e UTP Suojaamaton. Gigabit-verkkoon. Pyöreä kaapeli. Kullatut ja valetut RJ45-liittimet. Väri: tummanharmaa. Uros-uros.

0,5 m	84-916	2,19
1 m	84-917	3,29
3 m	84-918	5,49
5 m	84-919	7,99
10 m	84-920	9,99
15 m	84-921	14,99
25 m	84-922	24,90



Verkkokaapeli CAT 6 FTP / LSZH FTP – Foiled Twisted Pair. Foliosuojattu häiriöitä vastaan. Täydellinen kaapelien vetämiseen esim. voimavirtakaapelien lähelle. LSOH/LSZH - halogeeniton. Gigabit-verkkoon. Kestää kaistanleveyden 250 Mhz. Kullatut ja valetut RJ45-liittimet. Väri: valkoinen johto ja punaiset liittimet. Uros–uros.

1 m	84-923	6,99
3 m	84-924	9,99
5 m	84-925	14,99
10 m	84-926	19,99
20 m	84-927	29,90



Käännettävä USB 2.0, A - Micro Kääntämällä kahteen suuntaan toimiva USB-liitäntä. Hi-speed (2.0) -johto maks. 480 Mbit/s -nopeuksille. Liittää esim. matkapuhelimen, kameran tietokoneeseen, paristolaturiin jne. Uros-Uros. 1,8 m.

Vaaleanpunainen	84-1186	6,99
Sininen	84-1187	6,99

Käännettävä A - Micro FLAT Kääntämällä kahteen suuntaan toimiva USB-liitäntä. Hi-speed (2.0) -johto maks. 480 Mbit/s -nopeuksille. Liittää esim. matkapuhelimen, kameran tietokoneeseen, paristolaturiin jne. Litteä kaapeli, 1 m.

Sininen	84-1188	5,49
Vaaleanpunainen	84-1189	5,49



USB A – Micro B Synkronisointi- ja latauskaapeli mobiililaitteiden yhdistämiseen ja liittämiseen tietokoneeseen. USB 3.0 Mikro B - A. Uros-uros

0,5 m	84-7207	4,99
1 m	84-7208	5,49
2 m	84-7209	7,99



USB 2.0 A–Micro Pieni kaapelikela matkapuhelinten, älypuhelinten ja muiden mikro-USB-liitännällä varustettujen laitteiden lataamiseen. Yhdistetään tietokoneen USB-liitäntään tai laturiin. Kaapelin maks. pituus: 0,76 m. 84-7215 5,49

Verkkokaapeli CAT-6 UTP Gigabit-verkkoon 10/100/1000 Mbit, UTP (suojaamaton). Ei liittimiä. Parikaapeli, 4 x 2 x 0,565. Metrimerkinnät. Väri: Valkoinen.

100 m	44-248	39,90
300 m	44-249	139,-



Alk. 2,49

Verkkokaapeli CAT6 UTP Suojaamaton. Gigabit-verkkoon. Kestääkaistanleveyden 250 Mhz. Kullatut ja valetut RJ45-liittimet. Väri: valkoinen. Uros-uros.

0,25 m	84-889	2,49
1 m	84-890	4,69
3 m	84-891	6,99
5 m	84-892	8,99
10 m	84-893	11,99
15 m	84-894	16,99
25 m	84-895	29,90



Antennijohto, Kulma-suora-liitin Kaksoiseristetty koaksiaalikaapeli rautaytimet. 75 Ω impedanssi. TV, DVB, TV/SAT-antenniliitäntä. Valetut, eristetyt kulma-suora-IEC-liittimet, uros-naaras. Kaksoiseristys: Alumiinikalvo + verkko. Väri: Valkoinen. Sisä-Ø: 0,5 mm. Ulko-Ø 5,0 mm. Punonta: 64 x 0,10.

1,5 m	84-9290	2,99
2,5 m	84-9291	3,99
5,0 m	84-9292	5,69
7,5 m	84-9293	6,99
10 m	84-9294	7,99



Antennijohto Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli, luokka A, ferriittiytimet. Suojauksen vaimennus > 85 dB. Impedanssi 75 ohm. Yhdistetään TV-, DVB- tai TV/SAT-antenniliitäntään. Muotoonvaletut suojatut IEC-liittimet, uros-naaras. Kaksoissuojaus: Alumiinikalvo ja verkko. Väri: Valkoinen. Sisä-Ø: 0,5 mm Ulko-Ø: 5,0 mm Kudos: 64 x 0,12.

1,5 m	84-929	2,99
2,5 m	84-930	3,99
5,0 m	84-931	4,99
7,5 m	84-932	5,99
10 m	84-933	7,99



Antennijohto, RG-6/U Kaksoissuojattu F-liittimillä varustettu koaksiaalikaapeli, uros-uros. Yhdistetään digitaalivastaanottimeen ja TV/SAT-antenniliitäntään. Impedanssi 75 Ω. Niklattu. Suojauksen vaimennus > 75 dB. Alumiini- ja verkkosuojaus. Väri: Musta

1,2 m	84-935	2,99
5 m	84-936	4,99
10 m	84-937	7,49
25 m	84-938	11,99
50 m	84-939	19,99



Antennijohto Kaksoissuojattu koaksiaalikaapeli ilman liittimiä kiinteästi asennettavaksi tai johtona käytettäväksi. Vähähäviöinen kaapeli satelliitti- tai maanpäällisten digitaali-tv-lähetysten ja FM-lähetysten vastaanottamiseksi. HDTV-yhteensopiva. Luokka A. Impedanssi 75 Ω. Mitat: 6,8/4,6/ 1,0 mm. Signaalinvaimennus 100 metrin matkalla (500 MHz): 14-17 dB. Kaksoissuojaus: alumiinikalvo + 128 x 0,12 alumiini. Väri: Valkoinen.

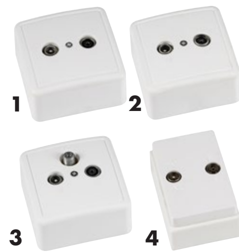
25 m	84-948	12,99
50 m	84-949	24,90
100 m	84-950	36,90



Yleismallinen LNB HDTV-yhteensopiva mikropää digitaalisten ja analogisten signaalien vastaanottamiseksi tällä taajuusalueella. Kohinakerroin: n. 0,9 dB. 24-0950 13,99



Yleismallinen kaksois-LNB Mikropää digitaalisten ja analogisten signaalien vastaanottamiseksi tällä taajuusalueella. Samaan lautasantenniin voidaan yhdistää 2 vastaanotinta. Kohinakerroin: 0,8 dB. 24-096 19,99



Antennipistorasia Päätterasia, liittimet muotoonvalettua sinkkiä.. Mitat: 75 x 75 x 40 mm.

1. TV/radio. 0,15–862 MHz. Välirasia. TV: 0,5–862 MHz (3,0 dB). Radio: 0,5–139 MHz (7 dB). Lähtö 0,5–1000 MHz (7 dB). 24-413 6,99

2. TV/radio. 0,15–862 MHz. Pääterasia. TV: 0,5–862 MHz (2,5 dB). Radio: 0,5–139 MHz (7 dB). 24-414 6,99

3. TV/SAT/radio. 0,15–2300 MHz. TV: 5–68 + 150–862 MHz (2,5 dB). SAT: 950–2400 MHz (3,0 dB). Radio: 87–120 MHz (7 dB). 24-415 9,99

4. Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Antennijohto ikkunaläpivientiä varten Litteä F-liittimillä varustettu koaksiaalikaapeli, naaras-naaras. Helppo jättää suljetun ikkunan alle, jotta ulkoantenniin yhdistettävää antennijohtoa varten ei tarvitse tehdä reikää. Impedanssi 75 Ω. 50-2250 MHz. Väri: Valkoinen. Pituus: 20 cm. . .84-934 5,99



DiSEqC-kytkin, 2 asentoa Vesitiivis. 2 mikropään (LNB) yhdistämiseksi 1 vastaanottimeen. 24-0930 6,99



Antennipistoke, suora Antennikaapeliin yhdistettävä antennipistoke (IEC). Ruuviliitos. Niklattu. Uros. . .84-941 1,89



Antennipistoke, suora Antennikaapeliin yhdistettävä antennipistoke (IEC). Ruuviliitos. Niklattu. Naaras. 84-942 1,89



Koaksiaalikaapelin jatkoliitin Koaksiaalikaapelin jatkoliitin, 5–7 mm. Väri: Valkoinen. 84-946 1,89



T-liitin, TV Antennijakaja kahden television yhdistämiseksi antenniliitäntään. Metallikuori. Naaras – 2 x uros. 84-947 2,19



Antennipistoke, TV Kulmamalli. Ruuviliitäntä. 5–7 mm kaapeli.

Uros	24-400	1,89
Naaras	24-401	1,89



BNC-liitin Puristusliitin RG59U:ta varten. 84-7121 1,89



F-pistoke, 2 kpl Irrallinen F-pisoke, "twist on". Kiinnitetään noin 6,8 mm:n koaksiaalikaapeliin. RG–6U. Niklattu. Metallikuori. 84-940 2,19



F-pistoke - antennipistoke Sovitin, F-pistoke antennipistokkeeseen. Uros-uros. Metallikuori. 84-945 1,89



F-liitin RG59U, 2 kpl. 6 mm kaapeliin. Uros. 84-7130 1,99



F-liitin, jatke, 1 kpl Naaras–naaras. Antenniasennuksiin ja vaativiin satelliittiantenniasennuksiin. Koaksiaalikaapelin jatkamiseen tai jakamiseen. 84-7140 1,99



F-liitin, jatke, 1 kpl Uros–Uros. Antenniasennuksiin ja vaativiin satelliittiantenniasennuksiin. Koaksiaalikaapelin jatkamiseen tai jakamiseen. 84-7150 1,99



Puristuspihdit BNC-liittimille Välityssuhteella. Palautussalpa estää pihtien irtoamisen ennen kuin oikea puristusmomentti on saavutettu. Koaksiaalikaapelille RG58/RG59. Pituus: 195 mm. 23-679 26,90



Koaksiaalikaapelin kuorimistyökalu Ammattilaislaatua. Ilman teräkasettia. Kaapelikoot RG-58/59, 3C2V. 12-310 11,99

Varaterä 12-323 3,49



Satelliitti-instrumentti Lautasantennin viritykseen. Mittaa analogisia ja digitaalisia signaaleja. Taajuusalue: 950-2150 MHz. Vala-istu asteikko. . . .24-0990 14,99



Antennivahvistin yhdellä lähtöliitännällä Antennivahvistin UHF-, VHF- ja FM-taajuusalueille. Vahvistus säädettävissä 8–20 dB, taajuusalue 47–862 MHz. Liitetään 230 V seinäpistorasiaan. Sisäkäyttöön. . .24-048 12,99

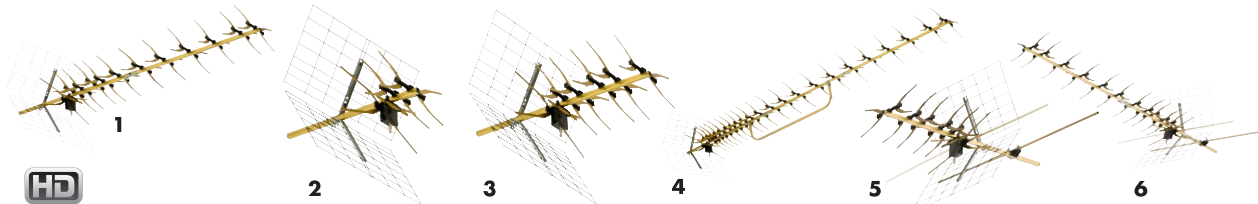


Jakorasia Digitaalisille signaaleille tarkoitettu CATV-jakaja. 1 DC-läpimeno. Taajuusalue 5–2500 MHz. F-liitännät.

2-rasiainen	24-418	4,99
3-rasiainen	24-419	5,99
4-rasiainen	24-420	6,99



Yhdyssuodin TV/SAT Satelliitti- ja antennisignaalien yhdistämiseksi lautas- ja televisioantennista, jotta antenniliitäntään yhdistetään vain yksi kaapeli. Lisäksi on käytettävä suodatinta, joka jakaa signaalit vastaanottimiin. Taajuusalue: 40–2300 MHz (950–2300/40–862 MHz). F-liitännät. 24-421 3,99





Ulkoantenni Ulkoantennit digitaalisten tv-lähetysten katselemiseen. HDTV- ja 3DTV-yhteensopiva. Huoltovapaa, vesitiivis, kestää UV-säteilyä. Asennetaan pysty- tai vaaka-asentoon. Mukana mastokiinnike. Kullanväriseksi eloksoitua alumiinia. UHF: Kanavat 21-69, taajuus 470-862 MHzVHF: Kanavat 5-12, taajuus 174-230 MHz.

	Kanava	Aktiivinen/ passiivinen	Kantama (km)	Vahvistus (dBi)	Eteen/taakse (dB)	Osat	Pituus (cm)	Paino (kg)	Keilan leveys vaakasuunnassa	Keilan leveys pystysuunnassa	Art.	Hinta
1.	UHF	Passiivinen	45	14-16	26	51	133	1,3	42-24°	48-28°	**24-133**	**34,90**
2.	UHF	Aktiivinen	45	29	25	15	46	0,8	49-36°	60-43°	**24-135**	**34,90**
3.	UHF	Aktiivinen	55	28-30	25	27	68,5	1,0	48-30°	58-40°	**24-134**	**39,90**
4.	UHF	Aktiivinen	75	32-24	28	95	223	2,25	34-22°	34-20°	**24-136**	**49,90**
5.	VHF/UHF	Aktiivinen	55	19-21/26	25	29	68	0,985	48-30°	58-40°	**24-137**	**39,90**
6.	VHF/UHF	Passiivinen	45	3-5/13	26	53	138	1,235	42-24°	48-28°	**24-138**	**46,90**



Paneeliantenni DVBT/T2 Suunnattu UHF/VHF-paneeliantenni. UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD, FM. LTE Ready. Voidaan asentaa mastoputkeen tai seinään. 45 asteen avautumiskulma oikealle ja vasemmalle. Vahvistus: 36 dB. Mitat: 600 x 180 x 130 mm. **24-1270** **59,90**



Sisäkäyttöön tarkoitettu analog-inen/digitaalinen DVBT/T2-antenni Passiivinen VHF-, UHF- ja FM-antenni.Taajuusalue: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Ottaa vastaananalogisia ja digitaalisia tv- ja radiolähetyksiäUHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2,MPEG2/4, SD/HD, FM -muodossa.Asennetaan tai asetetaan pöydälle. Mukana 1,2 metrin johto, jossa tvliitin. **24-1070** **11,99**



Digitaalinen sisäantenni DVBT/T2 Maanpäällisten digitaalisten lähetysten vastaanottoon (UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD, FM. Taajuusalue: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Vahvistus: 28 dB. Saa virtaa mukana toimitettavasta muuntajasta 230 V, tai suoraan digitaalivastaanottimesta tai –televisiosta (5 V/ 40 mA). RF-kaapeli: 1,2 m. Mitat: 115 x 35 x 180 mm. **24-1060** **17,99**



TV-antenni DVB-T2 12/230 V Yhdistelmäantenni sisä- ja ulkokäyttöönesimerkiksi asuntovaunuun tai veneeseen. Aktiivinen VHF-, UHF- ja FM-antenni. Taajuusalueet: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Ottaa vastaan ja digitaalisiatv- ja radiolähetyksiäDVB-T/DVB-T2-, MPEG2/MPEG4-, SD/HD- ja DAB/DAB+-muodossa. Kestää vettä,häiriö- ja UV-suojattu. Asennetaan mastoon. Virransyöttö 12/24 V DC. Mukana mastokiinnike ja asennusosat. **24-1080** **34,90**

34 90

Aktiivinen digitaalinen DVBT/T2-antenni sisä-/ulkokäyttöön Pienikokoinen erittäin ohut antenni digitaalisten maanpäällisten tv-lähetysten vastaanottoon (UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD). Ainutlaatuinen tekniikka estää LTE 4G -signaaleja häiritsemästä. Taajuusalue: VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–790 MHz. Suurin vahvistus 23 dB. Tarvitsee 5 voltin tasavirtaa joko digitaalivastaanottimesta,digitaali-tv:stä tai erillisestä muuntajasta (hankittavaerikseen). Mukana toimitettavat varusteet: pöytäteline, 3,5 metrin koaksiaalikaapeli, seinäkiinnike, mastokiinnike ja käyttöohje. Mitat: 192 x 120 x 18 mm . . . **24-140** **34,90**

Aktiiviantennin virtalähde, 5 V Jännitteensyötin 5 V DC digitaaliselle aktiiviantennille, joka on kytketty TV:hen (jossa on integroitu DVB-T-vastaanotin) tai DVB-T-digitaalisovittimeen. Käytetään silloin, kun vastaanottimessa ei ole 5 V:n syöttöliitäntää aktiiviantennille. **24-1390** **12,99**



Päätykiinnike Ulkonema seinästä 25–45 cm (säädettävä). Ø 38 mm mastoputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. **24-072** **19,99**



FM-dipoliantenni Radiovastaanottoon. Pituus: 1,5 m. **24-131** **2,49**



Digitaalinen ulkoantenni DVBT/T2 Maanpäällisten digitaalisten lähetysten vastaanottoon (UHF/VHF, DAB/DAB+, DVBT/DVBT2, MPEG2/4, SD/HD, FM).Taajuusalue: FM: 87,5–108 MHz, VHF: 174–230 MHz, UHF: 470–862 MHz. Vahvistus: 25 dB. Saa virtaa mukana toimitettavasta muuntajasta 230 V DC/12 V/50 mA tai suoraan digitaalivastaanottimesta (5 V/40 mA). RF-kaapeli: F-liitin, 3 m. Mitat: 240 x 100 x 38 mm. . . . **24-1050** **34,90**



Savupiippukiinnike 2 x 5 m kiristyspannalla. Ø 30–50 mm mastoputkille. **24-074** **19,99**



Seinäkiinnike, yleismalli Pienemmille lautasantenneille ja antenneille. Pituus: 20 cm. Mukana ruuvi. **24-075** **9,99**



Julkisivukiinnike, 2 kpl Ulkonema 7,5 cm. Ø 30–50 mm mastoputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. **24-071** **12,99**



Mastoputki Kuumasinkittyä terästä. Jatkettava. Pituus: 1,5 m. Ø 38 mm. **24-070** **15,99**

Harjakiinnike Leveys säädettävissä: 70–110 cm. Ø 30–50 mm mastoputkille. Ruuvit sisältyvät toimitukseen. **24-073** **29,90**

VAPAA-AIKA

Polkupyörät • Polkupyörän tarvikkeet • Polkupyörän hoito • Valmisvaatteet • Matkailu • Sesonkituotteita • Leikki ja harrastus Kuntoiluvarusteet • Golf • Leikkikalut • Puutarha • Asuntovaunun • Retkeily • Kalastus • Metsästys • Kotieläintarvikkeet • Ratsastusurheilu



Sähköpolkupyörä MTB

Art. 27-1452

Maastopyörätyyppinen sähköpolkupyörä, jossa vahvistettu alumiinirunko. Jousitettu lukittava etuhaarukka ja hydrauliset levyjarrut. Ajotietokone LCD-näytöllä, näyttää mm. nopeuden, ajetun matkan, kokonaiskilometrit ja -ajan. 36 V/250 W -sähkömoottori, jossa yhdeksän avustustehoa. Akku 8,8 Ah. Maks. 25 km/h, akun kestävyys 30 – 60 km.

27,5"

Runko: 48 cm, alumiinia.
Vaihteita: 7, Shimano Altus.
Jarrut: Hydrauliset levyjarrut.
Paino: 22 kg.

Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, säädettävä ja lukittava jousitus, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

999,-





Sähköpolkupyörä MTB

Art. 27-1444

Maastopyörätyyppinen poljinavusteinen sähköpolkupyörä, jossa vahvistettu alumiinirunko. Akku on integroitu runkoon, ja siksi paino jakautuu paremmin ja pyörän ulkonäkö on sporttisempi. Jousitettu etuhaarukka. Polkupyörätietokone LCD-näytöllä, näyttää mm. nopeuden, ajetun matkan, kokonaiskilometrit (ODO) sekä ajan. Pienet käyttökustannukset, hyvä suoritusteho ja yksinkertainen ja paljon käytetty tekniikka. 36 V/250 W -moottori ja 8,8 Ah -akku. Maks. 25 km/h, akun kestävyys 30–60 km.

29"	**Runko:** 53 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 7 Shimano Altus. **Jarrut:** Levyjarrut. **Paino:** 23 kg.	**Varustus:** Säädettävä jousitus, Kaksiseinäiset vanteet, tukijalka, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

799,-



Arvosana 19/25

Kaikki toimii niin kuin pitääkin.
Allt om elcyklar -lehti, 4/2016

Sähköpolkupyörä City Sport

Art. 27-1445

Sporttinen kaupunkimalli, poljinavusteinen sähköpolkupyörä, jossa vahvistettu alumiinirunko. Akku on integroitu runkoon, ja siksi paino jakautuu paremmin ja pyörän ulkonäkö on sporttisempi. Ohjaimissa 6 erilaista tilaa sekä akkuilmaisin. Pienet käyttökustannukset, hyvä suoritusteho ja yksinkertainen ja paljon käytetty tekniikka. 36 V/250 W -moottori ja 8,8 Ah -akku. Maks. 25 km/h, akun kestävyys 30 – 60 km.

28"	**Runko:** 51 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 3, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 23 kg.	**Varusteet:** Pakettiteline, suojukset, tuki, valot, soittokello ja heijastimet.

999,-



Sähköpolkupyörä Low step
Art. 27-1402

Poljin avusteinen sähköpolkupyörä. Helppo nousta satulaan. Vahvistettu alumiinirunko. Alhaiset käyttökustannukset, tehokas, helppo ja vakiintunut tekniikka. 36 V/250 W moottori ja 10 Ah:n akku. Enimmäisnopeus 25 km/h, toimintasäde 30 – 60 km.

28" **Runko:** 48 cm, alumiinia. **Vaihteet:** 7, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 23 kg.

Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, lokasuojat, tukijalka, ketjusuojus, tavarateline, soittokello ja heijastimet.

949,-



Sähköpolkupyörä Low Step
Art. 27-1447

Poljinavusteinen sähköpolkupyörä naisille. Vahvistettu alumiinirunko, jonka matala rakenne helpottaa pyörän päälle nousua ja pyörältä laskeutumista. Säädin, jossa kolme avustustehoa ja akkuvarauksen ilmaisin. 36 V/250 W -moottori ja 10 Ah -akku. Maks. 25 km/h, akun kestävyys 30 – 60 km.

28" **Runko:** 46 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 3, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 23 kg.

Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, lokasuojat, tukijalka, ketjusuojus, tavarateline, soittokello ja heijastimet.

799,-

UUTTA



Sähköpolkupyörä
Art. 27-1454

Poljinavusteinen sähköpolkupyörä, jossa vahvistettu alumiinirunko. Pienet käyttökustannukset, hyvä suoritusteho ja yksinkertainen ja paljon käytetty tekniikka. 36 V/250 W -moottori ja 7,8 Ah -akku. Maks. 25 km/h, akun kestävyys 30 – 50 km.

28" **Runko:** 55 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 3, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 23 kg.

Varustus: Etu- ja takavalo, kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, lokasuojat, tavarateline, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

799,-

UUTTA



Sähköpolkupyörä
Rajoitettu määrä!

Art. 27-1453

Poljinavusteinen sähköpolkupyörä, jossa matala vahvistettu alumiinirunko. Pienet käyttökustannukset, hyvä suoritusteho ja yksinkertainen ja paljon käytetty tekniikka. 36 V/250 W -moottori ja 7,8 Ah -akku. Maks. 25 km/h, akun kestävyys 30 – 50 km.

28" **Runko:** 51 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 3, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 23 kg.

Varustus: Etu- ja takavalo, kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, lokasuojat, tavarateline, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.



Sähköpolkupyörä Cruiser

Art. 27-1449

Aito sähköavusteinen cruiser-pyörä näyttävään ajoon kaupungin kaduilla. Hyvä ajaa mukavan satulan, leveän ohjaustangon ja pystysuoran ajoasennon ansiosta. Leveät renkaat viimeistelevät ajomukavuuden. 24 V/200 W -moottori, jossa kolme avustustehoa. Akku 7,8 Ah. Maks. 25 km/h, akun kestävyys 30 – 50 km.

26"
Runko: 43 cm, terästä.
Vaihteita: 7, Shimano Tourney.
Jarrut: Vannejarrut.
Paino: 22,5 kg.
Varusteet: Etuvalo, lokasuojat, pyöreä ketjusuojus, jalkatuki, soittokello ja heijastimet.

799,-



Kokoontaittuva sähköpolkupyörä

Art. 27-1450

Pieni ja kätevä sähköpolkupyörä, joka on helppo taittaa kokoon. Kätevä pitää mukana matkalla tai käyttää työmatkoihin kaupungissa. 24 V/200 W moottori, akku 7,8 Ah. Kaksivaihteinen takanapa. Paino ainoastaan 17,5 kg akun kanssa.

20"
Runko: 46 cm, alumiinia.
Vaihteita: Kaksivaihteinen automaatti.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 17,5 kg.
Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, tukijalka, soittokello ja heijastimet.

699,-



Kokoontaittuva sähköpolkupyörä

Art. 27-1401

Poljinavusteinen, kokoon taittuva sähköpolkupyörä, 24 voltin moottori ja 10 Ah:n akku. Vahvistettu alumiinirunko. 7 vaihdetta. Pienten käyttökustannusten, hyvän suoritustehon ja yksinkertaisen ja paljon käytetyn tekniikan ansiosta kannattava hankinta.

20"
Runko: 42 cm, alumiinia.
Vaihteet: 7, Shimano TY21.
Jarrut: Vannejarrut.
Paino: 22 kg.
Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

Alk.
299,-



City Comfort
Art. 27-1545 3 vaihteita, 299,-
Art. 27-1546 7 vaihteita, 399,-

Moderni ja monipuolinen työmatkapyörä, jossa matala runko ja mukava ajoasento. Hyvin varusteltu, esim. napadynamovalo. Erikoismalli, rajoitettu erä. Valmius lukkoa varten.

28"

Runko: 51 cm, alumiinia.
Vaihteita: 3/7, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 17 kg.

Varustus: Napadynamovalo edessä, paristovalo takana (paloaika >5 h), kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, kori, maalattu tavarateline ja maalatut lokasuojat, muovirottinkikori, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

289,-



City Comfort
Art. 27-1505

Moderni ja monipuolinen työmatkapyörä, jossa matala runko ja mukava ajoasento. Hyvin varusteltu, esim. napadynamovalo. Rajoitettu erä. Valmius lukkoa varten.

28"

Runko: 51 cm, terästä.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 18,5 kg.

Varusteet: Napadynamovalo edessä, paristovalo takana (paloaika >5 h), kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, kori, maalattu tavarateline ja maalatut lokasuojat, muovirottinkikori, nahkasatula ja nahkapintaiset kahvat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

379,-



City Comfort
Art. 27-1508

Moderni ja monipuolinen työmatkapyörä, jossa matala runko ja mukava ajoasento. Hyvin varusteltu, esim. napadynamovalo. Rajoitettu erä. Valmius lukkoa varten.

28"

Runko: 51 cm, terästä.
Vaihteita: 7, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 19 kg.

Varusteet: Napadynamovalo edessä, paristovalo takana (paloaika >5 h), kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, kori, maalattu tavarateline ja maalatut lokasuojat, muovirottinkikori, nahkasatula ja nahkapintaiset kahvat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

Alk.
279,-



City Comfort

Art. 27-1502 3 vaihteita, 279,-
Art. 27-1506 7 vaihteita, 379,-

Moderni ja monipuolinen työmatkapyörä, jossa matala runko ja mukava ajoasento. Varusteltu, mm. napadynamovalo ja tavarakori. Valmius lukkoa varten.

28" **Runko:** 51 cm, terästä. **Vaihteita:** 3/7, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 18,5 kg.

Varusteet: Napadynamovalo edessä, paristovalo takana (paloaika >5 h), kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, kori, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

Alk.
279,-



City Comfort

Art. 27-1504 3 vaihteita, 279,-
Art. 27-1507 7 vaihteita, 379,-

Moderni ja monipuolinen työmatkapyörä, jossa matala runko ja mukava ajoasento. Varusteltu, mm. napadynamovalo ja tavarakori. Valmius lukkoa varten.

28" **Runko:** 51 cm, terästä. **Vaihteita:** 3/7, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 18,5 kg.

Varusteet: Napadynamovalo edessä, paristovalo takana (paloaika >5 h), kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, kori, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

279,-



City Comfort

Art. 27-1501

Moderni ja monipuolinen työmatkapyörä, jossa matala runko ja mukava ajoasento. Varusteltu napadynamovalo. Valmius lukkoa varten.

26" **Runko:** 47 cm, terästä. **Vaihteita:** 3, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 18 kg.

Varusteet: Napadynamovalo edessä, paristovalo takana (paloaika >5 h), kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, kori, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

279,-



City Comfort

Art. 27-1503

Moderni ja monipuolinen työmatkapyörä, jossa matala runko ja mukava ajoasento. Varusteltu, mm. napadynamovalo ja tavarakori. Valmius lukkoa varten.

28" **Runko:** 51 cm, terästä. **Vaihteita:** 3, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 18,5 kg.

Varusteet: Napadynamovalo edessä, paristovalo takana (paloaika >5 h), kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, kori, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

169,-



Yksivaihteinen singlespeed-polkupyörä

Art. 27-1511

Retrohenkinen polkupyörät, jossa vahva teräsrunko sekä mukava ja rento ajoasento. Valmius lukkoa varten.

28" **Runko:** 51 cm, terästä.
Vaihteita: Vaihteeton
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 16 kg.

Varusteet: Tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

219,-



Classic 3

Art. 27-1515

Perinteinen kolmivaihteinen naisten pyörä. Vakaa runko, korkea ohjaustanko ja mukava ajoasento. Valmius lukkoa varten.

28" **Runko:** 48 cm, terästä.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 16,5 kg.

Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

219,-

UUTTA



Classic 3

Art. 27-1544

Perinteinen kolmivaihteinen miesten pyörä. Vakaa runko, korkea ohjaustanko ja mukava ajoasento. Valmius lukkoa varten.

28" **Runko:** 55 cm, terästä.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 17,4 kg.

Varustus: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

269,-

UUTTA



City Folding

Art. 27-1543

Kestävä, kokoon taitettava ja suorituskykyinen alumiinipolkupyörä. Ruostesuojattu ketju.

20" **Runko:** 29 cm, alumiinia.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 11,5 kg.

Varustus: Kokoon taittuvat polkimet, soittokello ja heijastimet.

269,-



Trekking

Art. 27-1554

Tehokas työmatka- ja retkipolkupyörä kevyellä alumiinirungolla ja säädettävällä ohjainkannattimella. Vaihteisto-osat Shimanolta. Valmius lukkoa varten.

28"	**Runko:** 51 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 21, Shimano Tourney. **Jarrut:** Vannejarrut. **Paino:** 15,3 kg.	**Varustus:** Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, säädettävä ohjainkannatin, lokasuojat, tavarateline, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

399,-



Commute

Art. 27-1555

Moderni täysvarusteltu työmatkapyörä, jossa mukava ajoasento. Shimano-vaihteisto, napadynamo edessä ja paristokäyttöinen takavalo. Säädettävä ohjainkannatin. Valmius lukkoa varten.

28"	**Runko:** 55 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 7, Shimano Nexus. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 16,3 kg.	**Varustus:** Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, lokasuojat, tavarateline, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

269,-



Trekking

Art. 27-1556

Tehokas työmatka- ja retkipolkupyörä kevyellä alumiinirungolla ja säädettävällä ohjainkannattimella. Vaihteisto-osat Shimanolta. Valmius lukkoa varten.

28"	**Runko:** 53 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 21, Shimano Tourney. **Jarrut:** Vannejarrut. **Paino:** 15,5 kg.	**Varustus:** Kaksiseinämäiset vanteet, säädettävä ohjainkannatin, tukijalka, lokasuojat, tavarateline, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

329,-



Hybridi

Art. 27-1557

Sporttinen hybridipyörä kaupunkiin ja maastoon. Sopii myös pitkille kuntolenkeille. Suora ohjaustanko ja jousitettu, lukittava etuhaarukka, levyjarrut. Valmius lukon, lokasuojien ja tavaratelineen asentamiseen.

28"	**Runko:** 53 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 24, Shimano Tourney. **Jarrut:** Mekaaniset levyjarrut. **Paino:** 14,9 kg.	**Varustus:** Ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

299,-



449,-



Urban Bike

Art. 27-1568

Pelkistetty kaupunkipyörä urbaaniin menoon. Tyylipuhdas malli, jossa satula ja kahvat ovat ruskeaa keinonahkaa, sileät alumiinilokasuojat. Kevyt Cro-Mo-teräsrunko. Kaksivaihteinen automaattinen napa, vaihtaa noin 18 km:n tuntinopeudessa.

28"	**Runko:** 55 cm, Cro-Mo-terästä. **Vaihteita:** 2, SRAM Automatix. **Jarrut:** Jalkajarru ja käsijarru. **Paino:** 11,8 kg.	**Varustus:** Lokasuojat, soittokello ja heijastimet.

Maantiepyörä

Art. 27-1550

Edullinen ensikilpuri maantiepyöräilyn aloitteluun. Shimanon laatuunsa nähden edulliset komponentit ja yhdistetty vaihde-/jarrukahva.

28"	**Runko:** 56 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 14, Shimano Tourney. **Jarrut:** Vannejarrut. **Paino:** 10,9 kg.	**Varustus:** Shimano-napa, soittokello ja heijastimet.

399,-



379,-



Commute +

Art. 27-1536

Moderni 24-vaihteinen urheilu- ja työmatkapyörä. Vaihtaminen tapahtuu helposti pelkän peukalon ja etusormen avulla. Levyjarrut, ohjainkannattimen säätö ja ergonomiset kädensijat. Alumiinirunko. Valmius lukkoa varten.

28"	**Runko:** 52 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 24, Shimano Acera/Altus. **Jarrut:** Levyjarru edessä ja takana. **Paino:** 15 kg.	**Varusteet:** Tukijalka, lokasuojat, tavarateline, ketjunsuojus, soittokello ja heijastimet.

Commute S

Art. 27-1519, Art. 27-1518

Moderni 24-vaihteinen urheilu- ja työmatkapyörä. Vaihtaminen tapahtuu helposti pelkän peukalon ja etusormen avulla. Levyjarrut, ohjainkannattimen säätö ja ergonomiset kädensijat. Alumiinirunko Valmius lukkoa varten.

28"	**Runko:** 52/47 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 24, Shimano Altus/Acera. **Jarrut:** Levyjarru edessä ja takana. **Paino:** 14 kg.	**Varustus:** Tukijalka, soittokello ja heijastimet. Valmius lukon, lokasuojien ja tavaratelineen asentamiseen.

399,-

Hydrauliset levyjarrut!

UUTTA



X-Trail
Art. 27-1551

Maastopyörä 27,5 tuuman renkailla maastoon ja maanteille. Levyjarrut ja jousitettu, lukittava etuhaarukka. Kevyt alumiinirunko. Mahdollisuus lokasuojien asentamiseen.

27,5" **Runko:** 45 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 27, Shimano Altus edessä, Acera takana. **Jarrut:** Hydrauliset Shimano-levyjarrut. **Paino:** 14,9 kg.

Varustus: Jousitettu, lukittava etuhaarukka, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

329,-

UUTTA



X-Trail
Art. 27-1552

Maastopyörä maantieajoon sopivin ominaisuuksin. Levyjarrut ja jousitettu, lukittava etuhaarukka. Kevyt alumiinirunko. Mahdollisuus lokasuojien asentamiseen.

29" **Runko:** 48 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 24, Shimano Altus edessä, Tourney takana. **Jarrut:** Mekaaniset levyjarrut. **Paino:** 15,5 kg.

Varustus: Jousitettu, lukittava etuhaarukka, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

299,-

UUTTA



X-Trail
Art. 27-1553

Maastopyörä maantieajoon sopivin ominaisuuksin. Levyjarrut ja jousitettu, lukittava etuhaarukka. Kevyt alumiinirunko. Mahdollisuus lokasuojien asentamiseen.

26" **Runko:** 48 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 21, Shimano Altus edessä, Tourney takana. **Jarrut:** Mekaaniset levyjarrut. **Paino:** 14,9 kg.

Varustus: Jousitettu, lukittava etuhaarukka, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

159,-



XC
Art. 27-1538

Jousittamaton maastopyörä kaikentyyppisiin maastoihin. Vahvat renkaat ja kaksiseinämäiset vanteet. Mahdollisuus lokasuojien asentamiseen.

26" **Runko:** 47 cm, terästä. **Vaihteita:** 21, Shimano Tourney. **Jarrut:** Vannejarrut. **Paino:** 15 kg.

Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

289,-



X-Dirt

Art. 27-1565

Hyvin varusteltu maastopyörä yleisrenkailla, jousitettu etuhaarukka ja levyjarrut. Shimano Tourney -vaihteet.

26"	**Runko:** 38 cm, alumiinia. **Vaihteita:** 21, Shimano Tourney. **Jarrut:** Levyjarrut. **Paino:** 14 kg.	**Varusteet:** Kaksiseinämäiset vanteet, jousitettu etuhaarukka, ruostesuojattu ketju, pyöreä ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

289,-



X-Dirt

Art. 27-1520

Dirttihenkinen maastopyörä, jossa karkeakuvioinen rengas ja etujousi Suntourilta. Shimano-vaihteet. Kevyt alumiinirunko. Mahdollisuus lokasuojien asentamiseen.

26"	**Runko:** 33,5 cm, alumiinia. **Vaihteeta:** 21, Shimano Tourney. **Jarrut:** Levyjarrut. **Paino:** 14 kg.	**Varusteet:** Kaksiseinämäiset vanteet, jousitettu etuhaarukka, ruostesuojattu ketju, pyöreä ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

219,-



Grinder BMX

Art. 27-1510

Siisti pyörä taitoajoon ja temppujen tekemiseen. Vahvat kaksiseinämäiset vanteet, leveät renkaat ja matala ajoasento. Korkea ohjaustanko, joka kääntyy 360° akselinsa ympäri.

20"	**Runko:** 26 cm, terästä. **Vaihteita:** Vaihteeton. **Jarrut:** Vannejarrut. **Paino:** 14,5 kg.	**Varusteet:** Ketjusuojus, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

149,-



Cruiser

Art. 27-1537

Tosi cool täysmusta cruiser-polkupyörä. Hyvä ajaa mukavan satulan, leveän ohjaustangon ja pystysuoran ajoasennon ansiosta.

26"	**Runko:** 43 cm, terästä. **Vaihteet:** Vaihteeton. **Jarrut:** Jalka- ja vannejarru. **Paino:** 16,5 kg.	**Varusteet:** Tukijalka, soittokello ja heijastimet. Mahdollisuus lokasuojien asentamiseen.

249,-



City Street
Art. 27-1547

Nopea, vakaa ja jäykkärunkoinen kaupunkipyörä hieman sporttisemmalla rakenteella. Sopii työmatkapyöräilyyn ja liikkumiseen koulun, kodin ja harrastuspaikkojen välillä. Valmius lukkoa varten.

26"

Runko: 47 cm, alumiinia.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 14,6 kg.

Varustus: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, soittokello ja heijastimet.

219,-



Classic 3
Art. 27-1542

Perinteinen kolmivaihteinen naisten pyörä. Vakaa runko, korkea ohjaustanko ja mukava ajoasento. Valmius lukkoa varten.

26"

Runko: 47 cm, terästä.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 16,8 kg.

Varustus: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

219,-



Classic 3
Art. 27-1514

Perinteinen kolmivaihteinen tyttöjen pyörä. Vakaa runko, korkea ohjaustanko ja mukava ajoasento. Valmius lukkoa varten.

24"

Runko: 35 cm, terästä.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 15,5 kg.

Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ruostesuojattu ketju, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

249,-

UUTTA



City Street

Art. 27-1548

3-vaihteinen junioripyörä jalkajarrulla. Shimanon Nexus-vaihteisto. Varustettu tavaratelineellä, etu- ja takalokasuojalla, ketjusuojuksella, tukijalalla sekä etukäsijarrulla. Sopii junioreille 135-150 cm. Valmius lukkoa varten.

24"

Runko: 40 cm, alumiinia.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 13,9 kg.

Varustus: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, tavarateline, lokasuojat, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

279,-

UUTTA



X-dirt

Art. 27-1563

Hyvin varusteltu maastopyörä yleisrenkailla, jousitettu etuhaarukka ja levyjarrut. Kahdeksankulmainen runkoputki ja Shimano Tourney -vaihteet.

24"

Runko: 33 cm, alumiinia.
Vaihteita: 21, Shimano Tourney.
Jarrut: Levyjarrut.
Paino: 13,4 kg.

Varustus: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, ketjunsuojus, soittokello ja heijastimet.

279,-

UUTTA



X-dirt

Art. 27-1564

Hyvin varusteltu maastopyörä yleisrenkailla, jousitettu etuhaarukka ja levyjarrut. Shimano Tourney -vaihteet.

24"

Runko: 33 cm, alumiinia.
Vaihteita: 21, Shimano Tourney.
Jarrut: Levyjarrut.
Paino: 13,4 kg.

Varustus: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, ketjunsuojus, soittokello ja heijastimet.

279,-



X-dirt

Art. 27-1521

Maastomallinen junioripyörä, jossa yleisrenkaat ja säädettävä etujousitus. Kevyt alumiinirunko. Täysimittainen ketjusuojus. Mahdollisuus lokasuojien asentamiseen.

24"

Runko: 33 cm, alumiinia.
Vaihteeta: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja levyjarru.
Paino: 13 kg.

Varusteet: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, ruostesuojattu ketju, täysimittainen ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

239,-



X-dirt

Art. 27-1560

Maastopyörätyyppinen lastenpyörä, jossa yleisrenkaat ja etujousitus. Shimano Nexus -vaihteet. Täysimittainen ketjusuojus ja lokasuojat. Sopii lapsille 115–140 cm.

20"
Runko: 28 cm, alumiinia.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja käsijarru.
Paino: 11,7 kg.
Varustus: Tukijalka, lokasuojat, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

239,-



X-dirt

Art. 27-1561

Maastopyörätyyppinen lastenpyörä, jossa yleisrenkaat ja etujousitus. Kahdeksankulmainen runkoputki alumiinia. Shimano Nexus -vaihteet. Täysimittainen ketjunsuojus. Sopii lapsille 115–140 cm.

20"
Runko: 28 cm, alumiinia.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja käsijarru.
Paino: 11,3 kg.
Varustus: Tukijalka, ketjunsuojus, soittokello ja heijastimet.

239,-



X-dirt

Art. 27-1562

Hyvin varusteltu maastopyörä yleisrenkailla, jousitettu etuhaarukka ja levyjarrut. Kahdeksankulmainen runkoputki ja Shimano Tourney -vaihteet. Sopii lapsille 115–140 cm.

20"
Runko: 28 cm, alumiinia.
Vaihteita: 6, Shimano Tourney.
Jarrut: Levyjarrut.
Paino: 11,6 kg.
Varustus: Tukijalka, ketjunsuojus, soittokello ja heijastimet.

239,-



City Street

Art. 27-1549

Kolmivaihteinen lastenpyörä jalkajarrulla. Shimanon Nexus-vaihteisto. Varustettu tavaratelineellä, etu- ja takalokasuojalla, ketjunsuojuksella, jalalla sekä etukäsijarrulla. Valmius lukkoa varten. Sopii lapsille 115–140 cm.

20"
Runko: 30 cm, alumiinia.
Vaihteita: 3, Shimano Nexus.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 12,7 kg.
Varustus: Kaksiseinämäiset vanteet, tukijalka, lokasuojat, tavarateline, ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

149,-



Barncykel
Art. 27-1530

Tukeva ja jäykkärunkoinen lastenpyörä, jossa jalkajarru. Reilut renkaat ja vankat crossilokasuojat muovia. Sopii lapsille 115-140 cm.

20" **Runko:** 28 cm, terästä. **Vaihteita:** Vaihteeton. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 11,5 kg.

Varusteet: Ketjusuojus, tukijalka, soittokello ja heijastimet. Valmius lukkoa varten.

149,-



Lastenpyörä
Art. 27-1531

Tukeva ja jäykkärunkoinen lastenpyörä, jossa jalkajarru. Lokasuojat ja reilut renkaat. Sopii lapsille 115-140 cm.

20" **Runko:** 32 cm, terästä. **Vaihteita:** Vaihteeton. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 12 kg.

Varusteet: Ketjusuojus, tukijalka, tavarateline, soittokello ja heijastimet. Valmius lukkoa varten.

149,-



Grinder BMX
Art. 27-1529

Kestävä ja vakaa lastenpyörä. Leveärenkainen BMX-malli. Sopii lapsille 105–125 cm.

18" **Runko:** 25 cm, terästä. **Vaihteita:** Vaihteeton. **Jarrut:** Jalkajarru ja vannejarru. **Paino:** 11 kg.

Varusteet: Etu- ja takalokasuojalla, täysin koteloidulla ketjunsuojuksella sekä heijastimilla ja soittokellolla.

129,-

Alumiinia

UUTTA



Lastenpyörä urheilu
Art. 27-1559

Vakaa ja turvallinen lastenpyörä, hieman urheilullisempi malli alumiinirungolla. Jalkajarru, käsijarru ja apupyörät sekä turvallisempi koteloitu ketju. Sopii lapsille 100–120 cm.

16" **Runko:** 23 cm, alumiinia. **Vaihteita:** Vaihteeton. **Jarrut:** Jalkajarru ja käsijarru. **Paino:** 9,4 kg.

Varustus: Tukijalka, lokasuojat, koteloitu ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

99,-



Lastenpyörä

Art. 27-1527

Tukeva ja turvallinen lastenpyörä, jossa jalkajarru, käsijarru ja tukijalka. Valmius apupyörille. Sopii lapsille 100-120 cm.

16"
Runko: 23 cm, terästä.
Vaihteita: Vaihteeton.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 10 kg.
Varusteet: Täysin koteloitu ketjunsuojus, tukijalka, lokasuojat, soittokello ja heijastimet.

99,-



Lastenpyörä

Art. 27-1528

Tukeva ja turvallinen lastenpyörä, jossa jalkajarru, käsijarru ja tukijalka. Valmius apupyörille. Sopii lapsille 100-120 cm.

16"
Runko: 25 cm, terästä.
Vaihteita: Vaihteeton.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 10,5 kg.
Varusteet: Täysin koteloitu ketjunsuojus, tukijalka, lokasuojat, tavarateline, kori, soittokello ja heijastimet.

99,-



City Child

Art. 27-1365

Tukeva ja turvallinen lastenpyörä, jossa jalkajarru ja käsijarru. Valmius apupyörille. Sopii lapsille 100-120 cm.

16"
Runko: 26 cm, terästä.
Vaihteeta: Vaihteeton.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 12 kg.
Varusteet: Lokasuojat, jalka, tavarateline, täysin koteloitu ketjunsuojus, soittokello ja heijastimet.

99,-



City Child

Art. 27-1366

Tukeva ja turvallinen lastenpyörä, jossa jalkajarru ja käsijarru. Valmius apupyörille. Sopii lapsille 100-120 cm.

16"
Runko: 26 cm, terästä.
Vaihteeta: Vaihteeton.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 12 kg.
Varusteet: Lokasuojat, jalka, tavarateline, täysin koteloitu ketjunsuojus, soittokello ja heijastimet.

69,-



City Child

Art. 27-1367

Tukeva ja turvallinen lastenpyörä, jossa jalkajarrut, käsijarru ja apupyörät. Sopii lapsille 90–105 cm.

12"
Runko: 22 cm, terästä.
Vaihteeta: Vaihteeton.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 9 kg.
Varusteet: Lokasuojat, apupyörät, koteloitu ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

69,-



City Child

Art. 27-1368

Tukeva ja turvallinen lastenpyörä, jossa jalkajarrut, käsijarru ja apupyörät. Sopii lapsille 90–105 cm.

12"
Runko: 22 cm, terästä.
Vaihteeta: Vaihteeton.
Jarrut: Jalkajarru ja vannejarru.
Paino: 9 kg.
Varusteet: Lokasuojat, apupyörät, koteloitu ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.

99,-

Alumiinia

UUTTA



Lastenpyörä sport

Art. 27-1558

Vakaa ja turvallinen lastenpyörä, hieman urheilullisempi malli alumiinirungolla. Jalkajarru, käsijarru ja apupyörät sekä turvallisempi koteloitu ketju. Sopii lapsille 90–105 cm.

12"
Runko: 20 cm, alumiinia.
Vaihteita: Vaihteeton.
Jarrut: Jalkajarru ja käsijarru.
Paino: 8,7 kg.
Varusteet: Lokasuojat, apupyörät, koteloitu ketjusuojus, soittokello ja heijastimet.



Pyöräilykypärä EN 1078- ja CE-hyväksytty. Niskassa kypärän sopivuutta helpottava pikasäätö. Tuuletusaukot takaavat hyvän ilman läpivirtauksen.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Musta	M (55–58 cm)	**27-0087**	**12,99**
Musta	L (58–60 cm)	**27-0088**	**12,99**
Musta/Punainen	M (55–58 cm)	**27-0089**	**12,99**
Musta/Punainen	L (58–60 cm)	**27-0099**	**12,99**
Valkoinen	M (55–58 cm)	**27-1843**	**12,99**
Valkoinen	L (58-60 cm)	**27-1844**	**12,99**



Pyöräilykypärä junior EN 1078- ja CE-hyväksytty. Niskassa kypärän sopivuutta helpottava pikasäätö. Tuuletusaukot takaavat hyvän ilman läpivirtauksen.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Musta	S (52–56 cm)	**27-0100**	**12,99**
Musta/vihreä	S (52–56 cm)	**27-1845**	**12,99**
Valkoinen/pinkki	S (52–56 cm)	**27-1846**	**12,99**



Pienten lasten kypärä EN 1080- ja CE-hyväksytty. Vihreä turvasolki. Niskassa kypärän sopivuutta helpottava pikasäätö. Tuuletusaukot takaavat hyvän ilman läpivirtauksen.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Sininen/Supersankari	S	**27-0103**	**9,99**
Roosa/Silmät	S	**27-0104**	**9,99**
Sininen	S	**27-0105**	**9,99**
Sininen	M	**27-0106**	**9,99**
Punainen	S	**27-0107**	**9,99**
Punainen	M	**27-0113**	**9,99**

Muista että pyöräiltäessä on lain mukaan käytettävä pyöräilykypärää.



Urheiluaurinkolasit Suojaavat auringolta (UV400), tuulelta, hyönteisiltä ym.
Musta, savunvärinen lasi . **27-154** **6,99**
Sininen, kameleonttilasi. . **27-155** **6,99**
Hopea, kameleonttilasi . . **27-156** **6,99**
Hopea, keltainen lasi. **27-157** **6,99**



Pyöräilykäsineet, lämpimät Lämminvuoriset käsineet, jotka ovat tuulen- ja vedenpitävät. Päällinen keltaista näkyvää materiaalia, joka hengittää. Kuormitusta vähentävää geeliä ja pitävää silikonia. Erikoisvahvisteinen peukalo. Etusormissa Touch screen ominaisuus.
S–L **27-1836–27-1838** **24,90**

Pyöräilykäsineet, työmatkoille Tuulen- ja vedenpitävät käsineet Soft-Shell-materiaalia. Pehmustettu kämmen. Touch screen ominaisuus ja keltaista, näkyvää materiaalia, joka hengittää.
S–L **27-1830–27-1832** **19,99**

Pyöräilykäsineet, kilpailukäyttöön Ohuet ja mukavat käsineet maantie- ja kilpapyöräilyyn. Kämmenessä on kuormitusta vähentävää geeliä ja pitävää silikonia. Päällinen joustavaa ja hengittävää lycraa.
S–L **27-1827–27-1829** **11,99**

Pyöräilykäsineet, MTB Kestävät ja mukavat MTB-käsineet. Kämmenessä on iskuja vaimentavaa geeliä ja pitävää silikonia. Päällinen joustavaa, hengittävää materiaalia.
S–L **27-1833–27-1835** **12,99**



Spinning-käsineet Lyhyt pehmustettu malli. Päällinen hengittävää nylonia, tartuntapuolella Amaraa ja ilmanvaihtoaukot.
S–L **27-4421–27-4423** **10,99**



Pyöräilykäsineet, lasten Kivat pyöräilykäsineet lapsille. Pehmustetut ja hengittävät. Tarranauhakiinnitys.
S Sininen/valkoinen, n. 5–6-vuotiaille
. . . . **27-1839** **6,99**
M Sininen/valkoinen, n. 7–8-vuotiaille
. . . . **27-1840** **6,99**
S Roosa/valkoinen, n. 5–6-vuotiaille
. . . . **27-1841** **6,99**
M Roosa/valkoinen, n. 7–8-vuotiaille
. . . . **27-1842** **6,99**



Pyöräilyhousut Mustat 6-paneeliset muotoon ommellut housut, kosteutta hylkivä pehmustus. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi paita pestään käsin haaleassa enintään 40-asteisessa vedessä aina käyttämisen jälkeen. Unisex.
S–L **27-573–27-575** **24,90**
XL–XXL **27-580–27-581** **24,90**

Rullalautailu-/pyöräilykypärä, sivu 528

Kengänpäälliset Valmistettu vesitiiviistä neopreenistä. Fleecevuori auttaa pitämään jalat kuivina ja lämpiminä. Vetoketju on veden- ja tuulenpitävä. Aukkojen resori auttaa pitämään päällisen kunnolla paikallaan. Tarrakiinnitys ylös saakka. Kärjessä kuminen liukastumissuoja.
Large (43–44) **27-078** **19,99**
Extra large (45–46) **27-079** **19,99**

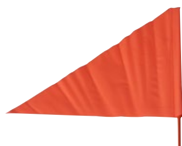


Pyöräkärry Vetoaisa, joka kiinnitetään polkupyörän taka-akselin pulttiin. Enimmäiskuormitus 25 kg. Suurin nopeus 16 km/h. HUOMAA! Kärryä ei saa käyttää ihmisten kuljettamiseen. . **27-177** **99,-**
Liitoskappale tuotteeseen 27-177.
. . . . **27-263** **7,99**

Polkupyörän perävaunu Kahdelle lapselle. Enimmäiskuormitus: 23 kg. Turvavyöt kahdelle lapselle, tai yhdelle keskelle sijoitettavalle lapselle. 20 tuuman pyörät pikakiinnityksellä. Kokoontaitettava teräsrunko. Hyönteisverkko ja alas laskettava sadesuojus vinyylimuovista. Säilytyslokero selkänojan takana. Vetoaisassa liitoskappale, joka kiinnitetään takapyörän vasempaan pulttiin. Mukana turvaviiri. Paino: 15,5 kg.
. . . . **27-1889** **169,-**



Työntötanko Apuväline, kun opetat lasta ajamaan pyörällä. Yleiskiinnitys, sopii useimpiin polkupyöriin. **54-026** **9,99**



Turvaviiri Jaettava. Pituus: 153 cm.
. . . . **27-350** **3,99**



Tavarateline, alumiinia Säädettävä. Sopii 24–28" pyöriin. Kiinnike heijastimelle/ takavalolle. Maks. kuormitus: 25 kg.
. . . . **27-044** **16,99**



Apupyörät, 2 kpl Lasten 12–20" pyöriin.
. . . . **27-0024** **4,99**



Tavarateline satulaputkeen Alumiinia. Sopii myös jousitettuihin pyöriin. Säädettävä pituus. Ø 25–31,8 mm satulaputkiin.
. . . . **27-045** **12,99**



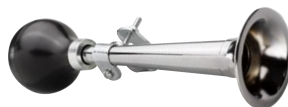
Sadeviitta polkupyörän lastenistuimeen Ilman hihoja. Kirkkaankeltainen väri näkyy liikenteessä hyvin! Materiaali: polyesteri. Sopii useimpiin saatavana oleviin polkupyörän lastenistuimiin, muun muassa Bilteman malliin 27-0057. **27-1864** **12,99**



Polkupyörän turvaistuin Vakaa istuin, kiinnitetään runkoputkeen pikaliittimellä Muottiinvalettua muovia. Korkea selkänoja, jalkatuki (säädettävä korkeus), istuintyyny ja kolmipistevyö. Vyön kiinnitys ja jalkahihnat ovat säädettävät. Noin 1–9-vuotiaille. Enimmäispaino 22 kg. Istuimen paino: 3,2 kg. **27-1893** **39,90**



Kaasukahva, josta kuuluu moottoripyörän ääntä Kiinnitetään ohjaustankoon tavallisen kahvan tilalle.
. . . . **27-355** **4,99**



Äänitorvi Kiinnitetään ohjaustankoon. Pituus: 220 mm. **27-354** **2,99**



Soittokello Värikkäät metalliset soittokellot, klassinen malli. Voimakas ding dong -ääni kuuluu selkeästi. Kiillotettu pinta. Läpimitta 60 mm.
Musta. **27-0120** **2,99**
Valkoinen **27-0121** **2,99**
Punainen valkoisin pilkuin
. . . . **27-0122** **2,99**



Polkupyörän turvaistuimen kiinnike Ylimääräinen pikakiinnike polkupyörän turvaistuimeen 27-1893. Sopii eripaksuisiin runkoputkiin. Turvaistuimen irrottaminen sujuu nopeasti ja helposti. Kätevä apu, kun turvaistuinta halutaan käyttää useassa pyörässä. **27-1899** **15,99**



Soittokello Asennetaan ohjaustankoon. Metallia, kieli ja kiinnike muovia.
Hopea **27-477** **2,49**
Jalkapallo **27-478** **2,49**



Soittokello Alumiinia, pikakiinnike muovia. **27-0007** **1,99**



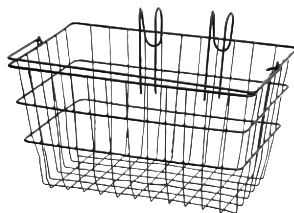
Laukku polkupyörän koriin Sopii useimpiin polkupyörien koreihin. 600D-polyesteriä, sisäpuolella kosteussuojaus. Sisäpuolinen tasku, vetoketjullinen aukko, 2 kantokahvaa. Kiinnitetään koriin yläosan kiristysnyörillä. Pohjan mitat: 29 x 19 cm, aukko 38 x 28 cm, korkeus 34 cm. **27-5020** **7,99**



Polkupyörän kori Maalattua metallilankaa. Kantokahva.
Mitat: 36 x 26 x 30 cm.
.... **27-674** **4,99**
Ripustetaan tavaratelineeseen. Mitat: 33 x 25 x 32 cm.............. **27-675** **6,99**



Polkupyörän kori Maalattua metallilankaa. Kantokahva. Pikakiinnitys ohjaustankoon. Mitat: 33 x 26 x 25 cm. ... **27-0094** **9,99**



Polkupyörän kori Muovipinnoitettua teräslankaa. Kantokahva. Mitat: 35 x 23 x 19 cm. **27-676** **4,99**



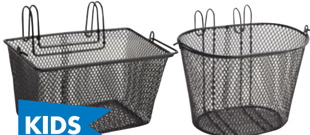
Tavaratelineeseen kiinnitettävä polkupyöräkori Kiinnitetään tavaratelineeseen, kiinnitysosat mukana. Muovilla pinnoitettua metallilankaa, kiinnike takavaloa varten. Mitat: 400 x 330 x 240 mm, tilavuus noin 19 litraa. **27-1782** **19,99**



Polkupyörän kori Kiinteä asennus 28" pyöriin. Metallilankaa. Mitat: noin 36 x 26 x 30 cm. Mukana kiinnitysosat.
.... **27-0018** **6,99**



Polkupyöräkori lukittavalla kannella Asennetaan kiinteästi, asennustarvikkeet mukana. Muovipäällysteistä metallilankaa. HUOMIO: Etuvaloa on ehkä siirrettävä. Mitat: 37 x 31 x 20/26 cm. **27-1783** **9,99**



Polkupyörän kori, lasten Kantokahva. Nelikulmainen, mitat: 24 x 17 x 13 cm.
.... **27-953** **3,99**
Soikea, mitat: 23 x 14 x 15 cm.
.... **27-954** **3,99**



Pulloteline Metallia.
.... **27-753** **1,99**

Pulloteline ohjaustankoon Muovia.
.... **27-754** **2,49**



Pulloteline Alumiinia. Muovinupit pitävät pullon vakaasti paikallaan. Ruuvit sisältyvät.
.... **27-1901**[1] **2,99**
[1] = Saapuu toukouussa.



Kuminauhat, 2 kpl Muovikoukut. 8 x 1000 mm (kuormittamaton).
.... **27-476** **3,99**



Nauhat tavaratelineeseen kiinnittämiseksi Molemmissa päissä kiinnityskoukku. Pituus: 580 mm.
.... **27-0055** **3,99**



Polkupyöräkorin päällinen Suojaa sateelta, vähentää varastamisen vaaraa. Nylonia, aukossa resori. Kiinnitetään koriin tarranauhalla. Polkupyöräkorin suunniteltu enimmäiskoko: 35 x 23 x 19 cm.
Musta.................. **27-0414** **2,99**
Ruskea................. **27-0413** **2,99**
Petrolinsininen **27-0412** **2,99**
Oranssi **27-0416** **2,99**
Vaaleanvihreä **27-0415** **2,99**



Vesipullo 0,5 l Pehmeästä kevytmuovista valmistettu vesipullo polkupyörään ja urheiluun. Kierrekorkki pull/push-toiminnolla. Hyväksytty elintarvikekäyttöön.
.... **27-1883** **2,49**
Vesipullo 0,7 l Pehmeästä kevytmuovista valmistettu vesipullo polkupyörään ja urheiluun. Kierrekorkki pull/push-toiminnolla. Hyväksytty elintarvikekäyttöön.
.... **27-1884** **2,49**
Termospullo Muovia. Kierrekorkki. 0,55 l. Sininen. **27-778** **3,99**







Vedenpitävät pyöräilylaukut Keltainen materiaali parantaa näkyvyyttä liikenteessä. Erikokoisia malleja pyörän eri kohtiin. Pieni runkolaukku. Kiinnitetään ylempään runkoputkeen ja ohjauspylvääseen. Hyvä säilytyspaikka helposti saatavilla pidettäville tavaroille, kuten puhelimelle, energialisälle ym. Tilavuus n. 0,8 l...... **27-1819** **12,99**
Pyöräilylaukku etu- tai takatavaratelineen sivuun. Erinomainen työmatkoille tai pyöräilylomille. Pikaliitin, kantokahva ja olkahihna. Tilavuus n. 11 l........... **27-1820** **36,90**
Ohjaustankolaukku. Pikalukko ja olkahihna. Läpässä karttatasku. Tilavuus n. 9 l.
.... **27-1821** **36,90**
Satulalaukku pikalukolla. Erinomainen korjaussarjalle, rengasraudalle ja yleistyökaluille. Tilavuus n. 1 l. **27-1822** **14,99**



Runkolaukku Vettähylkivä laukku ylempään runkoputkeen kiinnitettäväksi. Kiinnitetään tarra-/kiristysnauhalla. Heijastimet. Vetoketjullinen tasku. Ulkoinen säilytysverkko. 0,5 l. **27-0424** **6,99**



Satulalaukku Hylkii vettä, 0,5 litraa, pikakiinnike. Asennetaan satulan alle, mukana kiinnike. Heijastimet, sisällä karbiinihaka avaimia varten. Satulalaukku
.... **27-0406** **9,99**



Kylmälaukku tavaratelineelle Suojaa kosteudelta, eristetty, irrotettava olkahihna. Laukussa on heijastimet, useita sisälokeroita ja kaksi vetoketjullista sivutaskua. Kannessa on nyöri esimerkiksi huopaa tai termospulloa varten. Ulkomitat: 23 x 34 x 20 cm, 9 litraa. **27-0427** **24,90**



Ohjaustankolaukku Käytännöllinen, useita lokeroita, olkahihna ja tasku puhelinta varten, kosketusnäyttöä voi käyttää kannen läpi. Tilavuus 4 l. Sadehuppu ja heijastin. Mukana kiinnike enintään Ø 32 mm:n ohjaustankoon. Laukku: 23 x 14 x 13 cm, puhelintasku: 6 x 12 x 1,4 cm. **27-0417** **22,90**



Pyöräilylaukku/olkalaukku Vettähylkivä takatavaratelineeseen kiinnitettävä kannettavan tietokoneen (enintään 17") laukku. Tarranauhasuljenta. Vahvistettu takaosa. Tilava vetoketjulla suljettava sisälokero ja pehmustettu tarranauhasuljennalla varustettu lokero kannettavaa tietokonetta varten. Useita pikkulokeroita. Heijastimet, kahva ja säädettävä irrotettava olkahihna. Helppo ripustaa tavaratelineeseen. Kiinnikkeitä ei tarvita. 12 l....... **27-0408** **29,90**



Olkalaukku polkupyörään Kätevä ja tyylikäs olkalaukku ruskeaa kanvaasia, mustat hihnat ja yksityiskohdat. Erinomainen laukku työmatkapyöräilyyn, sillä se sisältää lokeron tietokoneelle (enintään 17") ja tarvikkeille. Tavaratelinekiinnikkeet, joten laukkua ei tarvitse pitää olalla pyöräilyn aikana. Tilavuus 13 litraa. **27-1823** **39,90**



Pyöräilylaukku, älypuhelinta varten Kosteudelta suojaava runkolaukku useimmille puhelimille. Näyttöä voi kosketta ikkunan avulla. Vesitiivis kuulokeliitäntä. Kiinnitetään runkoon tarranauhalla. 2 lokeroa: 0,2 ja 0,7 l. Koko: 10 x 15 x 10 cm. Tasku puhelinta varten: 13,5 x 6,5 x 2 cm.
.... **27-0400** **19,99**

Tasku älypuhelinta varten Vedenpitävä kotelo kosketusnäyttöpuhelimelle. Teipatut saumat, ikkuna, rullattava suuaukko ja vetoketjulukitus. Pikakiinnitys ohjaustankoon (Ø enintään 45 mm).
Pieni, sisämitat: 6,5 x 1,5 x 14 cm
.... **27-0402** **12,99**
Suuri, sisämitat: 7,5 x 1,5 x 15 cm
.... **27-0403** **12,99**



Pyöräilylaukku, kaksipuolinen Vettähylkivä kaksipuolinen pyöräilylaukku tavaratelineelle eteen/taakse. Heijastimet, kahva ja vetoketjulliset taskut. Päälokero: 2 x 12 l. ulkolokero: 2 x 3 l. sivulokero: 2 x 1 l.
.... **27-0419** **29,90**



Nestejärjestelmällä varustettu selkäreppu Pieni selkäreppu irrotettavalla nestejärjestelmällä (1,5 litraa, 1 metrin letku). Vettä hylkivä malli istuu selässä tiukasti. Lantio- ja rintahihnat. Repussa on pehmustetut olkahihnat, sisempi ja ulompi verkkotasku sekä heijastimet. Tilavuus 3 litraa.
Selkäreppu (3 l), nestejärjestelmä (1,5 l)
.... **27-0428** **29,90**
Nestejärjestelmä, 1,5 l.... **27-0429** **9,99**



Polkupyörän ajotietokone Digitaalinen näyttö ja 8 toimintoa: nykyinen nopeus, keskinopeus, enimmäisnopeus, nopeus suhteessa enimmäisnopeuteen, kokonaismatka, kokonaisaika, lämpömittari ja kello. Selaustoiminto. Tunnistimen suurin etäisyys: enintään 5 mm. Monitoimikiinnike kahvaa tai ohjaustankoa varten.
Johdolla varustettu...... **27-298** **9,99**
Langaton............... **27-299** **19,99**



Pyöräilylaukku Vettähylkivä sivulaukku tavaratelineelle eteen/taakse. Vetoketjulliset sivutaskut, yläosassa tilava verkkotasku. Sisemmässä lokerossa kiristysnyöri. Soljissa pikakiinnitystoiminto. Sadehuppu ja heijastin. Pikakiinnitys tavaratelineeseen. 15 l.
Vasen................... **27-0420** **24,90**
Oikea................... **27-0421** **24,90**



100 % vesitiivis

Pyöräilylaukku, etu Polyesteriä. Vesitiivis. Kiinnitetään koukuilla ja kiinnikkeillä. 11 l. **27-188** **26,90**



100 % vesitiivis

Pyöräilylaukku Polyesteriä. Vesitiivis. Kiinnitetään koukuilla ja kiinnikkeillä. Tilavuus: n. 23 l.
Oikea.................. **27-189** **32,90**
Vasen.................. **27-190** **32,90**



Turvalukko Hyväksytty erikoisteräslejeeringistä valmistettu lukko. Sanka: Ø 14 mm. Muovilla päällystetty pinta. Mukana teline ja 2 avainta. Sisämitat: 205 x 105 mm. Paino (sis. teline): 1300 g. **27-0090** **19,99**



Polkupyörälukko 4-osainen turvalukko. Terässeosta, jota ei ole helppo katkaista sahalla, katkaisutyökaluilla, vasaralla tai murtoraudalla PVC-pinta suojaa polkupyörää naarmuilta. Mukana 2 avainta. Ympärysmitta: 580 mm. Mukana runkoon asennettava teline. **27-816** **24,90**



Runkolukko Hyväksytty, teräksestä valmistettu lukko. Korkeus: 110 mm. Sanka/lukkotappi: Ø 9 mm.
Retki- ja kaupunkipyöriin. Kiinnitetään runkoon kiinnikkeellä. Paino: 700 g.
.... **54-050** **26,90**
Maastopyöriin. Kiinnitetään runkoon pannalla. Paino: 620 g.......... **54-051** **26,90**



Runkolukko Hyväksytty, kestävästä teräksestä valmistettu polkupyörän lukko. Kiinnitetään runkoon asennushelan avulla. Pyöreä malli, jossa ulosvedettävä lukkosokka: Ø 8,6 mm. Paino: 598 g. . . **27-798** **16,99**
Runkolukko Hyväksytty polkupyörän lukko mustaa terästä. Koko: 162,5 x 146,8 x 25 mm. Paino: 840 grammaa.
.... **27-1855** **16,99**



Yhdistelmälukko 1,8 m muovipinnoitettu vaijeri (Ø 10 mm). Mukana teline. Paino: 400 g. **27-0078** **6,99**
Vaijerilukko 1,8 m muovipinnoitettu vaijeri (10 mm). Mukana teline. Paino: 400 g.
.... **27-659** **4,99**



Turvalukko Teräskaari, Ø 12 mm, kumipinnoitus. Kumipinnoitettu lukkosylinteri. Mukana pidike ja 2 avainta. Mitat, sisäpuoli 183 x 108 mm. Mitat, ulkopuoli 245 x 165 mm. Paino pidike ml.: 840 grammaa. . . **27-1898** **8,99**



Vaijerilukko silikonisuojuksella Värikäs vaijerilukko! 4,5 mm teräsvaijeri, suojus silikonia. Pituus 600 mm. 2 avainta.
Sininen **27-1853** **7,69**
Vaaleanpunainen........ **27-1854** **7,69**



Yhdistelmälukko silikoni Vaijerilukko, jossa naarmuilta suojaava silikonipäällinen. Teräsvaijerin Ø: 4,5 mm. Pituus: 60 cm, paino: 260 grammaa.
Vihreä **27-1896** **8,99**
Roosa.................. **27-1897** **8,99**



Vaijerilukko 1,5 m muovipinnoitettu vaijeri (22 mm). 2 avainta. Paino: 1,5 kg.
.... **27-660** **11,99**



Polkupyörän pumppu mini Kätevä minipumppu muovia ja alumiinia, helppo pitää mukana pyöräillessä. Käännettävä suutin kilpa- ja autoventtiileille, painemittari. Paino 200 g. **27-1874** **13,99**



Polkupyöräpumppu, alumiinia Kaksi suutinta ja puristuskiinnike. Sopii Schrader- (MTB) ja Presta- (Racing) venttiileihin. Mukana runkopidike. Pituus: 283 mm. Paino (sis. kiinnike): 185 g. **27-500** **4,99**



Polkupyöräpumppu, CO2 Sisältää 2 16 g:n hiilihappopatruunaa, säätimen, eristimen ja venttiilisovittimen. Sopii tavallisimpiin venttiileihin, kuten Dunlop (polkupyörä), Shrader (auto) ja Presta (kilpa). Säätimeen sopii myös hiilihappopatruuna 82-574.
.... **27-527** **14,99**
Hiilihappopatruuna, 16 g Täyttöpullot renkaanpaikkaussarjaan 27-527. 3 kpl.
.... **82-574** **6,49**



Venttiiliadapterit Pumpun sovittamiseen yleisimpiin venttiilityyppeihin. Messinkiä. Venttiilisovitteet, 4 kpl (Erilaisten venttiilien pumppaamiseen). . . . **27-0047** **2,99**



Dunlopventtiili, 2 kpl Muttereineen.
Dunlopventtiili, 2 kpl **27-119** **1,99**



Käsipumppu, alumiinia Polkupyöränrenkaiden, jalkapallon, ilmapatjan yms. täyttämiseen. Painemittarin enimmäispaine 10 baaria. Sisältää letkun ja suuttimet. Pituus: 55 cm. Paino: 975 g. **27-516** **7,99**
Käsipumppu, jossa painemittari Alumiinia 6063 T6 Painemittarin enimmäispaine 160 psi/11 baaria. Puristuskiinnitys, sopii Schrader- (MTB) ja Presta- (Racing) venttiileihin. Mukana sovitin Dunlop-venttiileille. Letkun pituus: 90 cm. Korkeus: 65 cm. Paino: 1 580 g. **27-503** **27,90**



Käsipumppu Polkupyöränrenkaiden, jalkapallon, ilmapatjan yms. täyttämiseen. Sisältää letkun ja suuttimet. Pituus: 50 cm. Paino: 825 g. **27-513** **4,99**
Jalkapumppu painemittarilla Jalkapumppu racer-, Dunlop ja autoventtiileille. Painemittarin maksimimittauspaine on 160 psi/11 bar. Korkeus: 61 cm, paino: 820 g. Letkun pituus: 80 cm..... **27-1875** **14,99**



Jalkapumppu Auton ja polkupyörän renkaiden, ilmapatjojen, kumiveneiden, jalkapallojen yms. täyttöön. Painemittari, Ilmaletku, jossa pikaventtiili ja erilaisia suukappaleita, pituus 60 cm.
Yhdellä sylinterillä, enint. 2 bar.
.... **27-514** **5,99**
Kahdella sylinterillä, enint. 4 bar.
.... **27-515** **9,99**



Polkupyörän etulamppu Ladattava polkupyörän etulamppu, 1 watin LED-valo ja kaksi valaisutehoa: 30 ja 15 lx. Pikakiinnike, helppo irrottaa ja kiinnittää. Ladataan USB-liitännällä, latausaika 2,5–3 tuntia. Akku: 3,7 V, 1000 mAh. Pariston kesto: 3–6 tuntia valaistustehosta riippuen. **27-1803** **12,99**





Polkupyörän 3 LED-lamppua, eteen ja taakse. Sopii useimpiin polkupyöriin. Mukana asennustarvikkeet ja kiinnikkeet. Saa virtaa kolmesta AAA-paristosta (etulamppu) ja kahdesta AAA-paristosta (takalamppu) (ei mukana). **27-1797** **5,49**



Etuvalo, ladattava USB Polkupyörän valo, ladataan USB 2.0:n kautta. Kaksi tehokasta LED-lamppua, koko-, puoli- tai vilkkuva valo. Akun varaustasomittari, joka näyttää matalan tason. Liukukiinnitin, helppo irrottaa ja kiinnittää polkupyörän lamppuun. Vedenpitävä. Akkutyyppi: Ladattava 3,7 V Li-ion, 300 mAh. **27-1793** **9,99**



Etulamppu 3 LED-lamppua. Sopii kaikentyyppisiin polkupyöriin. Asennetaan ilman työkaluja. Mukana asennustarvikkeet ja pikakiinnikkeet. Saa virtaa kahdesta 3 kpl. AAA-paristosta (ei mukana). **27-1790** **4,49**



Polkupyörän takavalo 3 LED-lamppua. Sopii useimpiin polkupyöriin. Mukana asennustarvikkeet ja kiinnikkeet esimerkiksi lastenvaunuja, vöitä tai koirien taluttimia varten. Saa virtaa 2 kpl. AAA-paristosta (ei sisälly). **27-1794** **2,99**



Urheilulamppu, ladattava Erinomainen lamppu pyöräilyyn, juoksuun, maastohiihtoon, suunnistukseen ja muihin urheilulajeihin. Erilaisilla asennuslisätarvikkeilla voi kiinnittää sen polkupyörän ohjaustankoon, kypärään ja otsalampuksi. 1600 lumenia takaa laajan ja voimakkaan valon. Neljä LED-lamppua lähi- ja kaukovaloihin. Li-Ion-akku, joka ladataan 4 tunnissa ja palaa jopa 7 tuntia. **27-1800** **54,90**



Etulamppu keskiödynamoa varten Diodietulamppu. Kiinnitetään keskiödynamolla varustetun polkupyörän keskelle tai sivulle. Mukana asennustarvikkeet ja kiinnikkeet. **27-1798** **10,99**



Polkupyörän takavalo 3 LED-lamppua. Sopii tavaratelineeseen, jossa on c/c 80 mm:n asennusaukko. Mukana asennustarvikkeet. Saa virtaa 2 kpl. AAA-paristosta (ei sisälly). **27-1795** **4,99**



Pyöränlamppu mini Minikokoiset etu- ja takavalot, jotka on helppo asentaa, irrottaa ja kuljettaa taskussa. Yksi kiinteä ja kaksi vilkkuvaa valotoimintoa. Etuvalo: 13,8 lm. Takavalo: 1,6 lm. Koko: 86 x 31 x 29 mm. Paristot: 2 x CR2032 (sisältyy). **27-1876** **4,49**



Venttiilihattu, 2 kpl Itsevalaiseva venttiilinhattu vihreällä tai keltaisella LED-valolla Schrader- ja Dunlop-venttiileihin. Tosi cool kapine, lisää taatusti katu-uskottavuutta. Syttyy pyörän pyörimisestä. Kierretään venttiiliin alkuperäisen muovihatun tilalle. Toimii paristoilla, Bilteman tuotenro 38-424. Kolme paristoa venttiilinhattua kohti (sisältyy pakkaukseen). **HUOM!** Poista paristoista mahdollinen suojapaperi. **27-1802** **2,99**

Heijastimia, sivu 516



Etulamppu, retro 1 LED-lamppu. Mukana asennustarvikkeet ja kiinnikkeet etuhaarukkaa varten. Saa virtaa 3 kpl. AAA-paristosta (ei sisälly). **27-1792** **4,99**



Takavalo, ladattava USB Polkupyörän valo, ladataan USB 2.0:n kautta. Kaksi tehokasta LED-lamppua, yhtäjaksoisesti palava tai vilkkuva valo. Akun varaustasomittari, joka näyttää matalan tason. Helppo asennus kuminauhalla. Vedenpitävä. Akkutyyppi: Ladattava 3,7 V Li-ion, 300 mAh. **27-1799** **7,99**



Lokasuojat vakiopyöriin Etu- ja takalokasuoja, muovia. Mukana kiinnitystarvikkeet. Leveys 50 mm.
20"-pyöriin 27-0013 10,99
26"-pyöriin 27-666 10,99
28"-pyöriin 27-667 10,99



Lokasuojat maastopyörään Maastopyöriin V-jarruilla. Sopii 24–26" pyöriin. 27-856 6,99



Lokasuojat maastopyörään Erikoisleveät. Takalokasuoja voidaan kiinnittää sekä satulatolppaan että runkoon. Sopii 24–26" pyöriin. 27-859 6,99



Lokasuojat maastopyörään Muoviset etu- ja takalokasuojat. Mukana asennustarvikkeet. Sopii 24–26" pyöriin. . 27-0006 12,99



Takalokasuoja maastopyöriin Muovia. Mukana kiinnitystarvikkeet. 27-841 6,99



Roiskesuoja Kumia. Etu- ja takalokasuojaan. Mukana kiinnitystarvikkeet. Mukana asennustarvikkeet. 27-848 2,99



Lokasuojat 29" Maasto- ja sähköpolkupyöriin, joiden rengaskoko on 29". Mustaa muovia, leveys: 65 mm. Etu- ja takalokasuoja sekä kiinnitystarvikkeet. . 27-1811 29,90



Vaihteensuojus Takarattaiden suojaksi.
Pituus: 85 mm. Kiinnitysreiät: Ø 10 mm. 27-518 3,99
Pituus: 110 mm. Kiinnitysreiät: Ø 10 mm. 27-517 3,99
Pituus: 120 mm. Kiinnitysreiät: Ø 5 mm. 27-519 3,99



Seisontatuki, säädettävä Galvanoitua terästä. Sopii 16–26 tuuman polkupyöriin. Säädettävä korkeus: 21–31 cm. 27-0051 3,99



Seisontatuki, säädettävä Terästä ja alumiinia. Sopii 24–28" pyöriin. Säädettävä korkeus. 27-0072 7,99



Säädettävä seisontatuki 24–28" polkupyöriin.
Asennetaan alempaan takahaarukan putkeen. 27-0053 7,99
Asennetaan taakse, sopii pyöreisiin kehysputkiin. 27-0054 7,99



Seisontatuki Terästä. Sopii 26" ja 28". Pituus: 300 mm. 27-600 5,99



Seisontatuki, keskituki Terästä ja alumiinia. Asennetaan poljinkotelon alapuolelle. Pituus: 300 mm. 27-046 9,99



Seinäkoukku polkupyörää varten Terästä. Kokoontaitettava. Kapasiteetti: 40 kg. 20-437 11,99



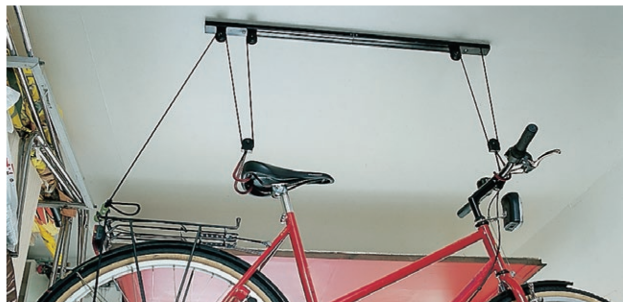
Pyöräteline kääntyvä Yhdelle pyörälle. Teline kiinnitetään seinään. Voidaan kääntää niin, että pyörä on joko kohtisuoraan tai halutussa kulmassa seinään nähden. Sinkitettyä terästä (ruuvit ja tulpat sisältyvät). Mitat: Syvyys 29,5 cm. Leveys, ulkomitta: 10 cm, sisämitta: maks. 6,5 cm, min. 5 cm. Korkeus 32 cm. . 27-1878 9,99



Polkupyöränpidin Käytännöllinen seinäteline jauhemaalattua terästä. Polkupyörä kiinnitetään etupyörästä. Kokonaismitat: 26 x 12,6 x 3,2 cm. 27-699 7,99



Pyöräteline Tilaa 3 polkupyörälle. Sinkkipinnoitettua terästä. Voidaan ruuvata kiinni myös seinään (ruuvit ja tulpat kuuluvat toimitukseen). Mitat: 700 x 320 x 260 mm (pxlxk). . 27-196 29,90
Pyöräteline Viidelle pyörälle. Sinkittyä terästä. Voidaan kiinnittää ruuveilla, myös seinään (ruuvit ja tulpat sisältyvät). Mitat: 140 x 32 x 26 cm. 27-1877 42,90



Pyöräteline Metallikisko, jossa talja, hihna ja muovipinnoitetut koukut. Kiinnitetään kattoon. Pituus: 985 mm. 27-700 24,90



Polkupyörän satula Ergonomisesti muotoiltuja ja jousitettuja laatusatuloita.
City, musta: 270 x 195 mm. **27-1856** **15,99**
Sport, musta: 270 x 160 mm. **27-1857** **13,99**
Trekking, musta: 270 x 170 mm. **27-1858** **13,99**



Polkupyörän satula Mukava perussatula. Puristinkiinnike. Mitat: 265 x 155 mm. **27-481** **7,99**

Polkupyörän satula Jousitettu, erikoispaksu pehmuste. Puristinkiinnike. Mitat: 250 x 220 mm. **27-480** **9,99**



Polkupyörän satula Urban Siisti retrohenkinen satula. Ruskeaa keinonahkaa, kuparinväriset niitit. Sopii fixie-, city- ja sporttipyöriin. Mitat: 278 x 155 mm. **27-1859** **10,99**

Polkupyörän satula Cruiser Kaksoisjousitettu, oikein mukava laatusatula. Sopii cruiser-, city- ja normaalipyöriin. Mitat: 268 x 258 mm. **27-1860** **15,99**



Polkupyörän satula junior Hyvin mukava laatusatula. Sopii lapsille/nuorille.
Musta/vihreä, 243 x 130 mm **27-1861** **8,99**
Valkoinen/roosa/liila, 243 x 130 mm **27-1862** **8,99**



Satulaputki Alumiinia 6061. Ruuvikiinnityksellä varustetuille satuloille. Pituus: 350 mm. Paino: 300 g.

Ø mm	Art.	Hinta
25,4	**27-546**	**12,99**
26,8	**27-532**	**12,99**
27,2	**27-533**	**12,99**
28,6	**27-534**	**12,99**



Satulaputki Alumiinia. Puristinkiinnikkeellä varustetuille satuloille. Pituus: 350 mm. Ø 25,4 mm. **27-535** **4,99**



Satulanpäällinen Pehmustettu ja käännettävä, toinen puoli synteettistä lampaannahkaa ja toinen vesitiivistä nailonia.
Kapeammat satulat (MTB) . **27-193** **7,99**
Leveät satulat (City)...... **27-194** **7,99**



Satulanpäällinen Paksu silikonikerros lisää mukavuutta ja lämmittää. Sisäpuolella kumipinta.
Sopii satuloihin, joiden koko on:
203–229 x 198–224 mm . **27-264** **9,99**
229–254 x 216–241 mm . **27-265** **9,99**
249–274 x 140–165 mm . **27-266** **9,99**
254–280 x 178–203 mm . **27-267** **9,99**
244–269 x 254–279 mm . **27-268** **12,99**



Ohjaustangon nauha D2 Gel, Velo, 2 kpl Pehmeä, geelimäinen nauha. Takaa pitävän otteen myös sateessa. 2 pitkää nauha, 2 kiinnitysnauhaa ja 2 päätytulppaa. **27-414** **8,99**

UUTTA


Säädettävä ohjainkannatin Mustaa alumiinia. Ohjaustanko kallistuu helposti 0–60°, joten ajoasento voi säätää sopivaksi. Haarukkaputken kiinnitys Ø 25,4 mm, ohjaustangon Ø 31,8 mm. Pituus 125 mm. **27-1886** **13,99**



Polkupyörän kädensijat Käsin ommellut kädensijat ruskeaa keinonahkaa. Sopii 3–7-vaihteisella gripshift-vaihteistolla varustettuihin polkupyöriin. Pituus: vasen 135, oikea 92 mm. **27-1863** **10,99**

Polkupyörän kahva, 2 kpl Kumia.
Pyöriin, joissa Gripshift-vaihteenvalitsin. Pituus: 93 mm. **27-186** **2,99**
Pyöriin, joissa on 3–7 vaihdetta. Pituus: 123/95 mm. **27-187** **3,99**

Polkupyörän kahva, 2 kpl Muovia. Pituus: 122 mm. **27-774** **2,49**

Kahva, Velo, 2 kpl Laatukahva maailman johtavalta valmistajalta. Pehmeää kumia. Miellyttävä ote. Pituus: 130 mm. **27-416** **4,49**

Kahva, BMX grips, Velo, 2 kpl Mustaa kumia. Miellyttävä ote. Pituus: 130 mm. **27-419** **4,99**

Kahva D2, Velo, 2 kpl Mustaa ja läpinäkyvää kumia. Miellyttävä, ergonominen ote. Pituus: 115 mm. **27-418** **4,49**



Ohjaustangon päät, 2 kpl Kiinnitetään ohjaustangon päihin. Maks. Ø 22 mm. ohjaustankoihin. Tarjoaa vaihtoehtoisen ajoasennon.
Alumiinia. **27-429** **6,99**
Terästä. **27-720** **4,99**

Jalkatuet, 2 kpl Alumiinia. Pituus: 110 mm.
10 mm:n akselille. **27-0060** **9,99**
14 mm:n akselille. **27-0061** **9,99**

Ohjauspylväs, jonka kulma säädettävä Alumiinia. Ohjaustankoa voidaan säätää 0–60°. Kiinnitys 25,4 mm ohjaustangolle.
Pyöriin, joissa on kierteitetty haarukkaputki. Asennetaan etuhaarukkaputkeen. Pituus: 90 mm.
Ø 25,4 mm. **27-538** **12,99**
Ø 22,2 mm.. .... **27-539** **12,99**
Pyöriin, joissa on haarukkaputki ilman kierteitä ja A-head ohjauspylväs. Pituus: 120 mm.
Ø 25,4/28,6 mm.. .... **27-540** **12,99**



Ohjaustanko, MTB Alumiinia. Pituus: 580 mm. Ø 25,4 mm. **27-0001** **7,99**



Ohjaustanko Comfort Alumiinia. Pituus: 600 mm. Ø 25,4 mm. ...**27-0003** **12,99**



Ohjaustanko, Sport Alumiinia. Pituus: 580 mm. Ø 25,4 mm. ...**27-0002** **9,99**

UUTTA

Ohjaustanko "Flatbar" Mustaa alumiinia. Leveys: 680 mm, taivutus taaksepäin 5 astetta. Läpimitta kiinnityskohdassa: 31,8 mm. **27-1887** **9,99**

UUTTA

Ohjaustanko "Risebar" Mustaa alumiinia. Leveys: 640 mm, taivutus taaksepäin 5 astetta. Korkeus: 15 mm. Läpimitta kiinnityskohdassa: 31,8 mm. **27-1888** **9,99**

1,99

Paikkaussarja Liuosta, kahdeksan paikkaa ja hiomapaperi. 27-0071 1,99



Polkupyörän työkalusarja Kätevä vyölaukku, jossa osiin jaettava yhdistelmätyökalu, ketjun katkaisin, 2 rengasrautaa ja paikkaussarja. Yhdistelmätyökalussa 5 kiintoavainta, 6 kuusiokoloavainta, pinna-avain, 8 mm hylsy, ura- ja ristiuratalttа. . 54-024 11,99



Polkupyörän työkalusarja ja pumppu Kätevä runkolaukku, jossa yhdistelmätyökalu, pumppu, 2 rengasrautaa, paikkaussarja ja Dunlop-sovitin. Yhdistelmätyökalussa 3 kiintoavainta, pinna–avain, 7 kuusiokoloavainta, 3 hylsyä, ura- ja ristiurataltta. 54-025 13,99



Rengasrauta Renkaiden irrotukseen/asennukseen. Pyöristetyt reunat. Pituus: 200 mm. 10-202 3,29



Polkupyörän työkalusarja Polkupyörän korjauksiin ja huoltoihin. Kiintoavaimia, kuusiokoloavaimia, työkalu kampilaakereiden ja vapaarattaiden irrottamiseen, pinna-avain, rengasrautoja ym. 27-1865 31,90

Yleistyökalu ja pumppu Kokoontaittuva monitoimityökalu. Kuusiokoloavaimet 2, 3, 4, 5, 6 mm ja ristipäiset ruuvitaltat T25 ja PH2. Toimii pumppuna hiilihappopatruunan avulla. 27-1873 24,90



Yleistyökalu Suora ja ristipäinen taltta sekä kuusi kuusiokoloavainta 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm. 27-1866 3,99



Yleisavain 13 eri mutterikokoa. 54-015 1,99

Rengasrauta, 3 kpl
Metallia. 54-010 1,99
Muovia. 54-021 1,99



Hammasratasavain Kasetin ja vapaarattaan irrottamiseen. Estää kasetin pyörimisen irrotuksen aikana. Sopii kaikentyyppisille kaseteille, ruuvirattaille ja vapaarattaille. Esim. Shimano, Campagnolo ja SRAM. 27-1872 9,99



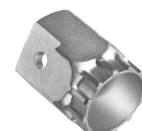
Haka-avain Kampilaakerin lukkorenkaan asennukseen/irrotukseen. Avain on nivelöity, joten se sopii eri läpimitoille. 27-1867 4,99



Kierrepakan irrotustyökalu Vapaa-rattaan lukkorenkaan asennustyökalu (Shimano). 54-019 5,49



Keskiölaakerin asennustyökalu Asennustyökalu koteloiduille kampilaakereille (Shimano Fw) 1/2" neliövääntiö ja 24 mm kuusikulmaote. 54-016 5,99



Kasettipakan asennustyökalu Shimano HG kotelohammaspyörän asennustyökalu. 54-018 5,49



Pinna-avain Kuusi eri kokoa 10, 11, 12, 13, 14, 15. ....54-011 1,99



Polkimen ulosvedin Polkimien asentamiseen/irrotukseen, 15 mm. 27-1869 5,99



Poljinvarren ulosvedin Kädensijallinen poljinkampien irrotustyökalu. Nelikulmaisiin Shimano-, Octalink- ja ISIS-akseleihin. 27-1870 7,99



Poljinvarren ulosvedin Poljinkampien irrotustyökalu. Nelikulmaisiin Shimano-, Octalink- ja ISIS-akseleihin, 14 mm hylsy. 27-1871 5,99



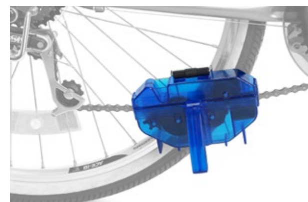
Ketjun katkaisija Ketjujen irrotukseen/asennukseen. 27-1868 6,99



Polkupyörän korjausteline Alumiinia. Kumipäällystetty kiristin, joka kiinnitetään pyörän runkoon. Pyörää voi nyt pyörittää 360°. Kokoontaitettava. Säädettävä korkeus: 100–152 cm. Paino: 4,6 kg. 27-295 109,-



Harjasarja Kolme erilaista harjaa jotka helpottavat pyörän puhtaanapitoa.
.... **27-043** **7,99**



Ketjupesuri Ensimmäinen harja levittää puhdistusaineen, toinen ja kolmas hankaavat lian pois. Sienet vievät ylimääräistä nestettä.
.... **27-042** **12,99**



Polkupyöräkäsikirja Käsittelee aiheita monipuolisesti vinkeistä ja ohjeista turvallisuuteen, huoltoon ja korjaukseen. Ruotsinkielinen. **73-685** **26,90**



Polkupyörän puhdistusaine Vesiperustainen puhdistusaine lian ja rasvan poistamiseen. 500 ml.
.... **36-698** **8,49 (16,98/l)**



Renkaanpaikkauspakkaus Täyttää ja korjaa yhden puhjenneen renkaan tilapäisesti. Pyörää ei tarvitse irrottaa. Maastopyöräventtiileihin (sovitinsarjalla 27-0047 myös vakioventtiileihin). 50 ml.
.... **36-186** **5,99 (120,-/l)**

UUTTA



Ketjupesuri, biosarja Kaikki, mitä tarvitset ketjun puhdistamiseen. Ketjupesuri (27-1903), puhdistusneste (36-700) ja voiteluaine (36-693). Biosarjan helposti biohajoavat aineet säästävät luontoa.
.... **27-1902** **18,99**



Ketjujen puhdistusaine, bio Rasvan poistamiseen ketjuista. Luonnonuutteista valmistettu rasvanpoistoaine, joka on yli 95 prosenttisesti biologisesti hajoava. 250 ml.
.... **36-700** **5,99 (23,96/l)**
Ketjunpuhdistusaine Rasvan poistamiseen ketjuista. Ketjujen puhdistusaine ei vaurioita muovia eikä maalattuja pintoja. 250 ml. .... **36-699** **5,49 (21,96/l)**



2,99

Täyssynteettinen pyöränlaakeriöljy Rullaluistinten ja rullalautojen pyöränlaakerien voiteluun. Sisältää PTFE-muovia. Pidentää laakerien käyttöikää, vähentää kitkakulutusta sekä pienentää pyörimisvastusta. Kestää jopa +250 °C lämpötilan. 150 ml.
.... **36-1862** **4,99 (33,27/l)**
Ketjusuihke Vähentää ketjun venymistä ja kulumista. Erityisesti raskaasti kuormitetuille, nopeasti liikkuville ketjuille sekä O-rengasketjuille. 400 ml. .... **36-4511** **5,99 (14,98/l)**

Renkaanpaikkausaine Rullaluistinten ja rullalautojen laakerien ja polkupyörän ketjujen puhdistussuihke. Ei vaadi hankausta. 150 ml. ...... **36-1863** **4,99 (33,27/l)**
Ketjuöljy Suojaa ja voitelee ketjun. 150 ml.
.... **36-1861** **4,99 (33,27/l)**
Ketjuöljy Polkupyörien, mopojen, moottoripyörien ym. ketjujen voiteluun. Tarttuu hyvin ja suojaa ruosteelta. 100 ml.
.... **36-1755** **2,99 (29,90/l)**



Supervoiteluaine Mm. fluoripolymeerejä ja molybdeeniä sisältävä voiteluaine vähentää herkkien osien kulumista Haihtuu nopeasti. Jättää kestävän ja pysyvän vahakalvon, jolla on alhainen kitkakerroin. Kestää hyvin vettä ja likaa. Tunkeutuu nopeasti vaijerinkuoriin, laakereihin, jarru- ja vaihdemekanismeihin. Vähentää melua ja parantaa voimansiirtoa. 75 ml.
.... **36-692** **7,49 (99,87/l)**
Synteettinen voiteluaine Korkea viskositeetti ja alhainen kitkakerroin varmistavat, että suojavaikutus säilyy. Polyeetterin ja molybdeenin yhdistelmä tarttuu hyvin ja vähentää ruostumista ja kulumista. Kestää hyvin vettä ja likaa. Ei valu. Sopii esim. ketjujen, kampien ja vaijerien voiteluun. Käyttöalue -10 – +40 °C. 75 ml. .... **36-691** **6,49 (86,53/l)**

Yleisvoiteluaine Mineraaliöljy, jonka viskositeetti on säädelty ja johon on lisätty ruostumista ehkäiseviä lisäaineita. Vähentää melua ja suojaa kulumiselta. 75 ml.
.... **36-690** **4,99 (66,53/l)**
Yleisvoiteluaine, bio Helposti biohajoava. Pyörän ketjujen ja liikkuvien osien voiteluun. 5 ml. .... **36-693** **4,99 (66,53/l)**



PTFE-rasva Synteettinen voiteluaine, jolla on alhainen kitkakerroin ja hyvä lämmönkestävyys. Ohjauslaakereihin, pyörännapoihin, kampilaakereihin, laakereihin ja polkimiin. 60 ml. .... **36-697** **8,49 (142,-/l)**



Litiumrasva Yleiskäyttöinen. Kestää suuria kuormituksia ja lämpötiloja. Hyvät vettä hylkivät ominaisuudet. Muodostaa suojan ruostumista ja kulumista vastaan. Sopii laakerien (ohjauslaakerit, kampilaakerit) ja napojen voiteluun sekä kaikkien osien kokoamiseen. Käyttöalue -20 – +180 °C. 150 g.
.... **36-696** **6,99 (46,60/kg)**


1


2


3


4


5


6


7


8


9

Alk. 3,99 kpl

Polkimet Kaikki polkimet myydään pareittain. 9/16"-kierre ellei toisin ilmoiteta.

1. MTB. Alumiinia. Heijastimet. (ei voi varustaa jalkakiinnikkeillä.) **27-273** **9,99**

2. Alumiinia. Heijastimet. Voidaan varustaa jalkakiinnikkeillä. **27-274** **9,99**

3. Muovia/kumia. Heijastimet. (Ei voi varustaa jalkakiinnikkeillä.)
Kierteet 9/16" (maastopyörä) **27-877** **4,99**
1/2"-kierteellä. **27-878** **4,99**

4. MTB. Muovirunko ja alumiinikehikko. Voidaan varustaa jalkakiinnikkeillä. **27-883** **6,99**

5. Muovia. Heijastimet. (Ei voi varustaa jalkakiinnikkeillä.)
Kierteet 9/16" (maastopyörä) **27-885** **3,99**
1/2"-kierteellä. **27-875** **3,99**

6. Polkimet lastenpyöriin. Muovia. 1/2"-kierteellä. **27-0020** **3,99**

7. Alumiinia. Koteloitu laakerointi. Akseli CrMo-terästä 9/16"-kierteellä. Kiinnikkeiden kireys säädettävissä. Mukana kenkiin kiinnitettävät palat. **27-0019** **34,90**

8. Alumiinia – vain 300 g/pari. Koteloitu laakerointi. Akseli CrMo-terästä 9/16"-kierteellä. Kiinnikkeiden kireys säädettävissä. Mukana kenkiin kiinnitettävät palat. **27-278** **36,90**

9. Polkimien klossit Pyöräilykenkiin. Sopivat useimpiin poljinjärjestelmiin. **27-0092** **7,99**



Kampisarja Shimano Acera 9-os. 24-vaihteiselle ulkoiselle vaihteistolle. Alumiinia, teräshammaspyörät. Sisältää ketjusuojuksen. Sopii polkupyöriin, joiden nelikulmaisen kampiakselin pituus on 123 mm. Hammaskoko: 22-32-44T. .... **27-0076** ⛊ **39,90**



Keskiölaakeri Kapseloidut kampilaakerit, nelikulmainen akseli. Sopii yhteen kampiosan 27-0076 ja kaikkien tavallisten akselipituudeltaan 113 mm:n kampiosien kanssa. Leveys 68 mm. **27-0091** **9,99**



Kampisarja 3–7-vaihteisille vakiopolkupyörille. Alumiinia, 36T-teräshammaspyörät. Sopii polkupyöriin, joiden kampiakselin pituus on 122 mm. **27-0037** **18,99**



Keskiölaakeri Kapseloidut kampilaakerit, nelikulmainen akseli. Sopii kampisarjoihin, joiden akselipituus on 122 mm. Leveys 68 mm. **27-0068** **9,99**



Kampisarja 21–24-vaihteiselle ulkoiselle vaihteistolle. Kammet alumiinia, rungot terästä. Sisältää ketjusuojuksen. Sopii polkupyöriin, joiden nelikulmaisen kampiakselin pituus on 113 mm. Hampaiden lukumäärä rungoissa: 22-32-42. Kampien pituus 170 mm. Käytetään pääasiassa maastopyörissä. **27-1879** **31,90**



Kampisarja 21–27-vaihteiselle ulkoiselle vaihteistolle. Kammet alumiinia, rungot terästä. Sisältää ketjusuojuksen. Sopii polkupyöriin, joiden nelikulmaisen kampiakselin pituus on 124,5 mm. Hampaiden lukumäärä rungoissa: 28-38-48. Kampien pituus 170 mm. Sopii muun muassa trekking-, hybridi-, kaupunki- ja kilpapyöriin. **27-1880** **20,90**



Kampisarja Kammet alumiinia, runko terästä. Sisältää ketjusuojuksen. Sopii polkupyöriin, joiden nelikulmaisen kampiakselin pituus on 122 mm. Hampaiden lukumäärä rungossa: 46. Kampien pituus 170 mm. Sopii hybridi-, kilpa- ja kaupunkipyöriin. **27-1882** **31,90**



Kampisarja 21–24-vaihteiselle ulkoiselle vaihteistolle. Kammet alumiinia, rungot terästä. Sisältää ketjusuojuksen. Sopii polkupyöriin, joiden nelikulmaisen kampiakselin pituus on 120 mm. Hampaiden lukumäärä rungoissa: 24-34-42. Kampien pituus 170 mm. Sopii maasto-, dirt- ja vastaaviin pyöriin. **27-1881** **20,90**



Etuvaihtaja Shimano Altus 21–24-vaihteisella ketjuvaihteistolla varustettuihin polkupyöriin. Mukana sovittimet erikokoisille rungoille. **27-0063** **17,99**



Takavaihtaja Shimano Tourney Ulkopuoliselle 18–21-vaihteiselle vaihteistolle ilman kiinteää vaihdekorvaketta. Ei asenneta suoraan. Kiinnike takapyörän akselille. **27-0093** **12,99**



Takavaihtaja Asennus suoraan ilman kiinnikettä.
Shimano Deore. 24–27-vaihteisiin pyöriin. .... **27-0077** ⛊ **39,90**
Shimano Acera. 21–24-vaihteisiin pyöriin. .... **27-0038** ⛊ **21,90**
Shimano Tourney. 18–21-vaihteisiin pyöriin. **27-0039** **14,99**



Rataspakka 7-os. 21-vaihteisiin pyöriin. **27-0043** **19,99**



Rataspakka
Shimano CS-HG30. 7-os. 21-vaihteisiin pyöriin. .... **27-0044** ⛊ **14,99**
Shimano CS-HG30. 8-os. 24-vaihteisiin pyöriin. **27-0045** **16,99**
Shimano CS-HG50. 9-os. 27–vaihteisiin pyöriin. .... **27-0075** ⛊ **29,90**

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



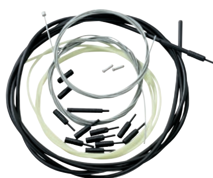
Vaihdevipu, 3-vaihteinen Shimano Nexus. Kierrettävä. Sisältää vaijerin, kuoren ja vaihtajan. **27-0046** **11,99**



Shimano Nexus 7-vaihteinen Shimano Nexus -vaihdevipu. 7-vaihteinen vaihdevipu, asennetaan oikealle puolelle. Sisältää vaijerin, kuoren ja kumisuojuksen.
. . . . **27-1885** **16,99**



Vaihdevipu Oikea ja vasen. Mukana vaijerit ja kuoret.
Shimano TX-31. 7-os. Kierrettävä. 21-vaihteisiin pyöriin.. . . . . **27-0040** **14,99**
Shimano STEF 50. 7-os. Painettava. 21-vaihteisiin pyöriin. **27-0041** **34,90**
Shimano STEF 50. 8-os. Painettava. 24-vaihteisiin pyöriin. **27-0042** **39,90**



Vaihdevaijerisarja Huoltovapaa. 2 m ja 1,5 m vaijerit (Ø 1,2 mm) pidikkeillä, 2 m vaijerinkuorella, 1,5 m muoviletkulla sekä päätyholkeilla. **27-811** **12,99**



Vaihdevaijeri, yleismalli Sisävaijeri, jossa kaksi erilaista pidikettä. Pituus: 180 cm, Ø 1,2 mm. **27-801** **1,99**



Jarruvaijeri, yleismalli Sisävaijeri, jossa kaksi erilaista pidikettä. Pituus: 199 cm, Ø 1,5 mm. **27-802** **1,99**



Jarruvaijerisarja Huoltovapaa. 1,6 m ja 0,9 m vaijerit (Ø 1,5 mm) pidikkeillä, 1,6 m vaijerinkuorella, 1,5 m muoviletkulla sekä päätyholkeilla. **27-810** **11,99**



Jarruvaijeri Yleisvaijeri sivuvipujarruihin. Sisävaijeri, jossa kaksi erilaista pidikettä sekä kuori. Vaijeri Ø 1,5 mm.
Taka, vaijerin pituus: 165 cm
. . . . **27-803** **2,99**
Etu, vaijerin pituus: 90 cm
. . . . **27-804** **2,99**



Jarruvaijeri, BMX 2-osainen. Sopii BMX-pyöriin gyrolla. Pituus: 100 cm.
. . . . **27-180** **9,99**



Jarruvaijerin kiinnitin Vipujarruihin. Pitää jarrun keskitettynä.
. . . . **27-809** **3,49**



Jarrupalat, vipujarrut Alumiinia ja kumia. **27-286** **2,49**

Jarrupalat, V-jarru Alumiinia ja kumia.
Pituus: 60 mm. **27-282** **2,99**
Pituus: 70 mm. **27-283** **2,99**

Jarrupalat, 2 kpl Sivuvipujarruihin.
Pituus: 40 mm. **27-893** **1,99**



V-jarrut alumiinia Lineaarisella jousituksella. Pitkät varret, sopivat lokasuojilla varustettuihin pyöriin. Varren pituus: 110 mm. Jarrupalat: 60 mm. Paino (per pyörä): 190 g. **27-289** **9,99**



Jarruvoimamodulaattori Alumiinia. Sopii useimpiin V-jarruihin ja muihin lineaarisiin jarrujärjestelmiin. Pienentää varomattoman jarrutuksen vaaraa ja lisää näin turvallisuutta. **27-636** **3,29**



Polkupyörän ketju Shimano Laadukas Shimano-ketju, 116 lenkkiä.
HG-40. 6–8.osaiselle takahammaspyörästölle, 18–24-vaihteisiin pyöriin. . **27-0073** ⛊ **11,99**
HG-53. Vain 27-vaihteisiin pyöriin, joissa on 9-osainen takahammaspyörästölle
. . . . **27-0074** **19,99**



Jarrukahva Alumiinia, 2,5 sormen kahva. Yhteensopiva V-jarrujen ja levyjarrujen kanssa. Etäisyys ohjaustankoon säädettävissä. Paino: 183 g/pari. **27-293** **7,99**



Jarrukahva freestyle-pyöriin Alumiinia, 2 sormen kahva. Etäisyys ohjaustankoon säädettävissä. Paino: 193 g/pari.
. . . . **27-294** **7,99**



Jarrukahva, luistamaton Alumiinia. Yhteensopiva V-jarrujen ja levyjarrujen kanssa. Etäisyys ohjaustankoon säädettävissä. Paino: 230 g/pari. **27-292** **9,99**



Pikalukitsin Etu- ja takapyörän sekä satulaputken pikalukitus. Irrotettava kahva estää rengas- ja satulavarkaudet.
. . . . **27-430** **9,99**



Polkupyörän ketju Kulutusta kestävä laatuketju.
116 lenkkiä. 1/2" x 1/8"
Vaihteettomiin vakiopyöriin tai napavaihteellisiin pyöriin. **27-402** **4,99**
116 lenkkiä. 1/2" x 1/8"
Ruostumaton. Vaihteettomiin vakiopyöriin tai napavaihteellisiin pyöriin. . **27-406** **16,99**
114 lenkkiä. 1/2" x 3/32"
Enint. 6-osaiselle takahammaspyörästölle; 15–18-vaihteisiin pyöriin. **27-403** **4,99**
Enint. 7-osaiselle takahammaspyörästölle; 18–21-vaihteisiin pyöriin. . **27-404** **4,99**
Enint. 8-osaiselle takahammaspyörästölle; 21–24-vaihteisiin pyöriin.. . **27-405** **5,99**



Polkupyörän sisärengas, itsekorjautuva
Erittäin ilmatiivis. Täytetty paikkausnesteellä, joka tukkii pienet reiät heti niiden syntyessä.

Erikoisvahvistetut renkaat
Runko tiivistä nailonkudosta (22 tpi). 3,5 mm paksuinen kerros erittäin tiivistä kuitua päällyskumin ja nailonrungon välillä pienentää puhkeamisriskiä.



12" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

47–203 mm • 12–1/2 x 1,75 x 2–1/4"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-900	5,99	27-920 (1)	3,99

Sopii useisiin uudenaikaisiin lastenvaunuihinr

16" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

47–305 mm • 16 x 1,75"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-902	5,99	27-922 (1)	3,99

18" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

57–355 mm • 18 x 2,125"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-1849	7,99	27-1852 (2)	3,99

20" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

47–406 mm • 20 x 1,75"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-904	5,99	27-924 (1)	3,99
Erikoisvahvistettu, City/Standard	27-1804	12,99	27-126 (1) (3)	5,99

52–406 mm • 20 x 1,95"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Erikoisvahvistettu, Mountainbike	27-1809	12,99	27-134 (2) (3)	5,99

54–406 mm • 20 x 1,95"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-984	7,99	27-924 (1)	3,99

24" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

47–507 mm • 24 x 1,75"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-905	5,99	27-928 (1)	3,99
Mountainbike	27-908	7,99	27-928 (1)	3,99

50–507 mm • 24 x 1,95"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Erikoisvahvistettu, Mountainbike	27-1815	12,99	27-133 (2) (3)	5,99

54–507 mm • 24 x 1,95"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-985	7,99	27-928 (1)	3,99

26" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

37–584 mm • 26 x 1–3/8 x 1–1/2"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-913	5,99	27-934 (1)	3,99

37–590 mm • 26 x 1–3/8"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-919	5,99	27-925 (1)	3,99

40–584 mm • 26 x 1–1/2"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-914	5,99	27-934 (1)	3,99
Erikoisvahvistettu	27-1805	12,99	27-127 (1) (3)	5,99

47–559 mm • 26 x 1,75"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-909	7,99	27-930 (2)	3,99
Mountainbike	27-917	7,99	27-930 (2)	3,99
City/Standard	27-998	7,99	27-930 (2)	3,99
Erikoisvahvistettu, Mountainbike	27-1817	12,99	27-136 (2) (3)	5,99
Nastarenkaat	27-955	29,90	27-930 (2)	3,99

50–559 mm • 26 x 1,90"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-993	7,99	27-930 (2)	3,99
Mountainbike	27-997	7,99	27-135 (2) (3)	5,99
Nastarenkaat	27-944	36,90	27-931 (2)	3,99

51–559 mm • 26 x 1,90

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Nastarenkaat	27-956	29,90	27-931 (2)	3,99

52–559 mm • 26 x 1,95"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Erikoisvahvistettu, Mountainbike	27-1818	12,99	27-136 (2) (3)	5,99

53–559 mm • 26 x 1,90"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-910	7,99	27-930 (2)	3,99

54–559 mm • 26 x 1,95"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-901	7,99	27-930 (2)	3,99
Mountainbike	27-916	7,99	27-930 (2)	3,99

54–559 mm • 26 x 2,00"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-918	7,99	27-930 (2)	3,99

54–559 mm • 26 x 2,10"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Erikoisvahvistettu, Mountainbike	27-1816	12,99	27-930 (2)	3,99

56–559 mm • 26 x 2,10"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-911	7,99	27-931 (2)	3,99

57–559 mm • 26 x 2,25"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Erikoisvahvistettu, Mountainbike	27-1812	12,99	27-136 (2) (3)	5,99

27" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

32–630 mm • 27 x 1-1/4"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-903	5,99	27-923 (1)	3,99

40–609 mm • 27 x 1-1/2"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-980	5,99	27-938 (1)	3,99

27,5" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

54–584 mm • 27,5 x 2,1"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-1847	9,99	27-1850 (2)	3,99

28" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

30–622 mm • 28 x 1-1/4 x 1-3/4"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Erikoisvahvistettu, City/Standard	27-1806	12,99	27-128 (1)	5,99

32–622 mm • 28 x 1-5/8 x 1-1/4"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-912	5,99	27-932 (1)	3,99
Nastarenkaat	27-946	29,90	27-932 (1)	3,99

37–622 mm • 28 x 1-5/8 x 1-3/8"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-906	5,99	27-927(1), 27-948(2)	3,99
Erikoisvahvistettu, City/Standard	27-1807	12,99	27-129 (1) (3)	5,99
Nastarenkaat	27-945	29,90	27-927 (1)	3,99

38–622 mm • 700 x 38C (Franskt mitat)

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Nastarenkaat	27-197	39,90	27-948 (2)	3,99

40–622 mm • 28 x 1-5/8 x 1-1/2"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-907	5,99	27-927 (1)	3,99

40–635 mm • 28 x 1-1/2"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-982	5,99	27-941 (1)	3,99
Erikoisvahvistettu, City/Standard	27-1814	12,99	27-132 (1) (3)	5,99

40–622 mm • 700 x 40C (Franskt mitat)

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Erikoisvahvistettu, City/Standard	27-1813	12,99	27-130 (1) (3)	5,99

47–622 mm • 28 x 1,75"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
City/Standard	27-915	5,99	27-935(1), 27-949(2)	3,99
Erikoisvahvistettu, City/Standard	27-1808	12,99	27-131 (1) (3)	5,99
Nastarenkaat	27-958	29,90	27-935 (1)	3,99

29" Polkupyörän renkaat ja sisärenkaat

54–622 mm • 29 x 2,1"

Tyyppi	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
Mountainbike	27-1848	9,99	27-1851 (2)	3,99

(1) Dunlop/polkupyörän venttiili
(2) Shrader/auton renkaan venttiili
(3) Polkupyörän sisärengas, itsekorjautuva



Shrader/auton renkaan venttiili | **Shrader/auton renkaan venttiili** | **Dunlop/polkupyörän venttiili** | **Dunlop/polkupyörän venttiili** | **Presta/kilpapyörän venttiili**

Polkupyörän sisäkumi, erittäin pitkä venttiili Sisäkumi, jossa 48 mm:n Dunlop-polkupyöränventtiili, 48 mm Shrader-autonrengasventtiili tai 60 mm:n Presta-kilpapyöränventtiili.

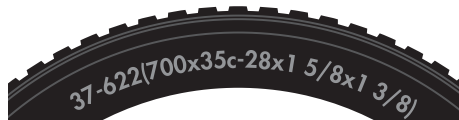
Mitat mm	Vaihtoehtoinen koko	Venttiili	Art.	Hinta
47/57-559	26 x 1,75/2,125	48mm Shrader/auton renkaan venttiili	27-959	3,99
35/44-622/630	700 x 35/43C	48 mm Dunlop/polkupyörän venttiili	27-9271	3,99
35/44-622/630	700 x 35/43C	48 mm Shrader/auton renkaan venttiili	27-933	3,99
35/44-622/630	700 x 35/43C	60mm Presta/kilpapyörän venttiili	27-936	3,99



Vannenauha Kumia.

12"	27-9612	1,99
16"	27-9616	1,99
20"	27-967	1,99
24"	27-9617	1,99
26–27"	27-964	1,99
28"	27-965	1,99

Näin valitset oikean renkaan ja sisärenkaan



1. Kirjoita muistiin vanhan renkaan kokomerkintä (mm ja tuuma). Katso esimerkkikuva.
   37–622 = mitat mm
   700 x 35 c = ranskalainen kokomerkintä mm
   28 x 1 5/8 x1 3/8 = mitat tuumina
2. Etsi samankokoinen rengas taulu-kosta. Varmista, että koko täsmää. **Tämä rengas sopii pyörääsi.**
3. **Kunkin renkaan jälkeen on ilmoitettu sopivan sisärenkaan art.nro.** Lue taulukkoa vain vaakasuuntaan. Eräät sisärenkaat sopivat useisiin renkaisiin (nk. yhdistelmärenkaat).
4. Kirjoita muistiin tarvitsemasi tuotteen art. nro ja ota tiedot mukaasi tavarataloon



Nastarengasja niihin sopivat sisärenkaat
Sinulle, joka pyöräilet ympäri vuoden. Karkeakuvioinen rengas, jossa kookkaat nastat.

Mitat mm	Mitat tuumaa	Nastojen lkm	Rengas	Hinta	Sisärengas	Hinta
47–559	26 x 1,75	114	27-955	29,90	27-930 (2)	3,99
50–559	26 x 1,90	144	27-956	29,90	27-930 (2)	3,99
54–559	26 x 2,10	280	27-944	36,90	27-931 (2)	3,99
32–622	28 x 1–5/8 x 1–1/4	144	27-946	29,90	27-932 (1)	3,99
37–622	28 x 1–5/8 x 1–3/8	144	27-945	29,90	27-948 (2)	3,99
40–622	28 x 1–5/8 x 1–1/2	136	27-197	39,90	27-948 (2)	3,99
47–622	28 x 1,75	114	27-958	29,90	27-949 (2)	3,99

Rajoitettu saatavuus. Tarkista varastosaldo osoitteesta www.biltema.fi.



Takapyörä, 28" (622 mm) Jalkajarrulla varustettu takapyörä. Kaksiseinäinen vanne ja ruostumattomat puolat. Mukana pyörän mutterit ja asennustarvikkeet.
28" (622 mm), ei vaihteita **27-0096** **59,-**
28" (622 mm), Shimano Nexus, 3 vaihdetta **27-0026** **119,-**
28" (622 mm), Shimano Nexus, 7 vaihdetta **27-0097** **269,-**



Etupyörä Kaksiseinäinen vanne. Ruostumattomat puolat. Alumiininen keskiö. Sisältää pyöränmutterit.
24" (507 mm)........... **27-0069** **39,90**
28″ (622 mm)........... **27-0031** **44,90**



Takapyörä, kierteitetty vapaaratas, 18–21 vaihdetta Kaksiseinäinen vanne. Ruostumattomat puolat. Alumiininen keskiö. Sisältää pyöränmutterit.
24" (507 mm)........... **27-0070** **39,90**
26″ (559 mm)........... **27-0029** **49,90**
28″ (622 mm)........... **27-0032** **49,90**



20 tuuman BMX-etupyörä Alumiinivanne, 48 ruostumatonta puolaa. Alumiinikeskiö, 14 mm:n napavaihde. . **27-558** **49,90**



Etupyörä jossa Shimanon napadynamo Kaksikerroksinen vanne. Ruostumattomat puolat. Lisäksi kannattaa ostaa etuvalo 27-1798.
26" (559 mm)........... **27-426** **79,-**
28" (622 mm)........... **27-427** **79,-**



Etupyörä 26" (559 mm) Kiinnike levyjarruille, mutta voidaan käyttää myös V-jarrujen kanssa. Kaksipohjainen Alex ACE 18-alumiinivanne 36H, jossa Shimano levyjarrunapa HB-M475. 6-reikäinen ulkolaippa helpottaa levyjarrujen asennusta (HUOM: edellyttää etuhaarukan, jossa on 2 kiinnityskorvaketta). Ruostumattomat pinnat Ø 2 mm. Vanteen leveys: 21,8 mm. Hopea **27-433** **69,-**



Takapyörä, 26", rataspakka/levyjarru Kaksiseinäinen vanne ja ruostumattomat puolat. Alumiininen Shimano 475-levyjarrunapa. Pikaliitos, 6-pulttinen kiinnitys jarrulevylle. Sopii polkupyöriin, joissa on 21–27 vaihdetta ja levyjarrukeskiö/rataspakka. Mukana välikappale erikokoisille rataspakoille. **27-499** **79,-**



20 tuuman BMX-takapyörä Alumiinivanne, 48 ruostumatonta puolaa. Alumiinikeskiö, 14 mm:n napavaihde. **HUOMIO!** Ei vapaaratasta. **27-559** **49,90**



Heijastinliivi Hyvä käyttää esim. ratsailla, lenkillä tai pyöräillessä. Peittävä slip-over-malli. Pesu 40 °C. CE-merkitty.

Koko	Pituus	Art.	Hinta
S	96 – 104 cm	**21-257**	**5,99**
M	100 – 108 cm	**21-258**	**5,99**
L	104 – 112 cm	**21-259**	**5,99**
XL	108 – 116 cm	**21-260**	**5,99**
XXL	112 – 120 cm	**21-261**	**5,99**



Eläinheijastin CE-hyväksytty EN-13356:n mukaisesti. Mukana ripustuskoukku. **14-539** **2,99**



Polkupyörän heijastinsarjax Valkoinen etuheijastin ja punainen takaheijastin. **27-0017** **1,99**



Pinnaheijastimet, 4 kpl Kiristetään pinnojen väliin. **27-0021** **2,99**



Pyöräheijastin, taka- Asennetaan tavaratelineeseen........ **27-0056** **1,99**



Heijastinliivi lapsille Soveltuu esimerkiksi pyöräillessä, kävelyillä ja leikittäessä käytettäväksi. Avoin etuosa tarrakiinnityksellä. 100 % polyesteriä. Koot on laskettu siten, että liiviä voi käyttää ulkovaatteiden päällä. Lasten koot noin 110-140. Täyttävät normin EN 1150:1999 vaatimukset. Väri: Vihreä. **21-2490** **4,49**



Heijastinliivi lapsille Soveltuu esimerkiksi pyöräillessä, kävelyillä ja leikittäessä käytettäväksi. Peittävä slip-over-malli. 100 % polyesteriä. Koot on laskettu siten, että liiviä voi käyttää ulkovaatteiden päällä. Lasten koot noin 100–120. Täyttävät normin EN 1150:1999 vaatimukset. Väri: Roosa. **21-2500** **4,49**



Heijastin Näy pimeässä! Mukana hakaneula ja kuulaketju. Läpimitta: 55 mm. CE-hyväksyntä EN 13356....... **18-182** **1,99**





Pinnaheijastin, 10 kpl Pinnojen ympärille kiinnitettäviä heijastintankoja. Heijastuspinta 360°. Soveltuu kaikkiin polkupyörän pyöriin, joiden pinnojen läpimitta on 1,8–2,3 mm. Sopii myös esimerkiksi lastenvaunuihin. ABS-muovia, jonka päällä on 3M-heijastinmateriaalia. Väri: hopea. **27-1801** **3,99**

Polkupyörän pinnojen koristeet, 10 kpl ABS-muovia, heijastava. Läpimitta: 13 mm. Korkeus: 15 mm. Pakkaus sisältää useita värejä. **27-379** **2,99**



Reppu, jossa tietokonetasku Monipuolinen reppu, joka sopii selkään ja olkalaukuksi. Polyesteriä, tukevat vetoketjut. Neljä pehmustettua lokeroa, joista yksi tietokoneelle (maks. 16"). Mitat: 29,5 x 18 x 41 cm (22 l).
.... **45-4590** **29,90**



Laukku kannettavalle tietokoneelle Klassinen laukku, jonka tietokonelokeroon mahtuu maks. 16":n tietokone. Lisäksi 4 lokeroa asiakirjoille ja muille tarvikkeille, kolmessa lokerossa vetoketju. Mukana olkahihna. 900D-polyesteriä. Mitat: 41 x 16 x 31 cm (20 l). **45-4530** **19,99**



Vedettävä tietokonelaukku Kätevä laukku, jossa tilaa kannettavalle tietokoneelle (maks. 17"), kansioille ja yöpymistarvikkeille. Mitat: 43 x 24,5 x 39,5 cm. Paino: 3,1 kg.
.... **14-774** **69,-**



Treenikassi Tilavassa kassissa on reilu päälokero, kaksi sivulokeroa, kantokahvat ja säädettävä olkahihna. Polyesteriä. Mitat: 50 x 18,5 x 34 cm (31 l). **45-4550** **15,99**



Olkalaukku tabletille Sopii tableteille iPad, iPad2, iPad3 sekä muille maks. 11"-koneille. Kolme lokeroa, joista kahdessa vetoketju. Kulutusta ja vettä kestävää nailonia. Mitat: 2 2x 10,5 x 28 cm (6 l). **45-4072** **15,99**



Reppu, jossa tietokonetasku <16" 600D Polyesteriä. Suuri, pehmustettu tietokonelokero ja 3 pienempää vetoketjullista lokeroa. Pehmustettu kantokahva, säädettävät olkahihnat ja ripustuskoukku. Verkkotasku molemmilla sivuilla. Mitat: 33 x 23 x 47 cm. 35 litraa. **45-7950** **17,99**



Olkalaukku 600D Polyesteriä. Kolme erikoista lokeroa tabletille (maks. 16"), koulukirjoille jne. Säädettävä olkahihna. Mitat: 36 x 30 x 9 cm (10 l). **45-4070** **19,99**

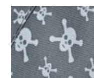
3,99





OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ

Yleiskäyttöinen kassi Kulutusta kestävää polyesteria. Ulkopuolella sivutasku. Tilaa lähes kaikelle esimerkiksi autoon mukaan otettavaksi. Mitat: 40 x 40 x 20 cm. . **45-794** **3,99**
3 kpl **9,99**





Selkäreppu Tosi hyvä koulureppu, jonka reilut lokerot suljetaan vetoketjulla. Sisälokero kannettavalle tietokoneelle tai tabletille, kantokahva, ripustuskoukku ja säädettävät olkahihnat. 900 D-polyesteriä. Mitat: 32 x 20 x 50 cm, 33 L.
.... **45-4071** **19,99**

24,90





Selkäreppu vapaa-aikaa varten Monipuolinen selkäreppu, jossa on iso lokero, paikka makuupussia varten, etutasku ja verkkotaskut sivuilla. 900D-polyesteriä ja Ripstop-nylonia. Pehmustetut säädettävät olkahihnat, lannevyö ja kantokahva. Mitat: 36 x 18 x 58 cm, (38,0 l).
Pronssi................................ **28-377** **24,90**
Sininen **28-378** **24,90**





Sadesuojus selkärepulle Suojaa tavaroita sateelta ja kosteudelta. 210 D ripstop-polyesteriä, yläosassa PU2000 mm -pinnoite.
XL, oranssi **49-398** **7,49**
L, vihreä............................... **49-512** **5,99**



Matkalompakko Kätevä matkalompakko mustaa keinonahkaa. Taskut passille, viidelle luottokortille, seteleille ja kolikoille. Mitat: 14 x 10 cm. **29-740** **6,49**



Osoitelappu Osoitelappu matkalaukkuun. Osoite jää piiloon. Värit musta, sininen tai punainen. Mitat: 105 x 60 mm.
.... **29-710** **2,49**



Matkalaukku Kova ABS-muovista valmistettu matkalaukku. Helppo kuljettaa ja käsitellä neljän 360° kääntyvän pyörän ansiosta. Sisällä tilanjakaja. Yhdistelmälukko.
32 litraa, paino: 2,9 kg. Mitat: 55 x 36,5 x 23 cm
.... **29-714** **49,-**
48 litraa, paino: 3,6 kg. Mitat: 67 x 45 x 27 cm
.... **29-715** **59,-**
94 litraa, paino: 4,3 kg. Mitat: 78 x 52 x 31 cm
.... **29-716** **69,-**



Matkalaukku Union Jack Ylellinen viikonloppu- tai kaukomatkalaukku, jossa Iso-Britannian lipun inspiroima kuviointi. Teleskooppikahva, TSA-lukko, kantokahva sivulla ja päällä sekä 4 kevyesti vierivää pyörää. Sisällä tilanjakaja ja taskuja. Valmistettu ABS-muovista, ulkopinnalla vinyylipainatus.
33 litraa, paino: 3,0 kg. Mitat: 55 x 38 x 23 cm
.... **29-711** **59,-**
58 litraa, paino: 3,7kg. Mitat: 66 x 46 x 27 cm
.... **29-712** **69,-**
94 litraa, paino: 4,1kg. Mitat: 75 x 54 x 31 cm
.... **29-713** **79,-**



Säilytystasku Kätevä säilytystasku, joka ripustetaan kaulan ympärille. Tilaa rahoille, passille ja matkustusasiakirjoille.
.... **29-708** **4,99**



Passikotelo Suojaa passia lialta ja kulumiselta.................. **29-700** **2,99**



Matkalaukku Polykarbonaattia. Erittäin kestävä ja kevyt rakenne. Sisällä tilanjakaja. TSA-koodilukko. Kahvan korkeus: 105 cm.
97 l. 79 x 54 x 31,5 cm. 4,6 kg
.... **45-906** **119,-**



Lentolaukku Polyesteriä. 2 pyörää, useita lokeroita ja ulkopuolinen kenkälokero. Korkeus kahvan kohdalla 105 cm. Mitat: 54 x 37,5 x 20 cm. Paino: 3,6 kg. Tilavuus: 35 l.
.... **45-796** **44,90**



Matkalaukku Kulutusta kestävää polyesteriä, joustavassa kannessa on lisää tilaa. Korkeus kahvan kohdalla 105 cm.
90 L..................... **45-798** **69,-**
60 L..................... **45-799** **59,-**



Pyörillä varustettu matkalaukku
Pieni ja kätevä laukku, jossa kaksi vetoketjullista lokeroa ja sivuilla kaksi verkkotaskua sekä teleskooppikahva, kantokahva ja olkahihnat. Mitat: 35 x 25 x 16 cm (12 l).
Sininen **45-9003** **19,99**
Roosa.................. **45-9004** **19,99**



Riippulukko, TSA Matkustettaessa lentäen Yhdysvaltoihin ja muihin maihin, jossa lukitut matkalaukut avataan turvallisuustarkistuksessa. Turvallisuushenkilöstö pystyy avaamaan TSA-lukon erityisillä koodeilla.

Riippulukko 385, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Metallia.. .87-474 5,49

Riippulukko 188, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, vaijeri ja lukittu tunnuslevy. .87-475 4,49

Riippulukko 524, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, sanka ja avaamisen ilmaisin. Muovi. .87-423 4,49

Matkalaukkuhihna, yhdistelmälukko, TSA
3 numeroa, kiristyshihna ja avaamisen ilmaisin. 198 cm.. .87-410 6,99



Antibakteerinen geeli Hygieeninen ja kätevä esimerkiksi matkoilla, wc-käynnin jälkeen, ennen ruokailua ja flunssaepidemioiden aikana. Miedosti hajustettu.
2 x 50 ml .36-8770 2,99 (29,90/l)
500 ml, pumppu. 36-8771 5,49 (10,98/l)



Unimaski Sulkee häiritsevän valon tehokkaasti ulkopuolelle. Mukava ja helppo aseteltavaksi kasvoille sopivaksi. 29-709 4,99



Puhallettava niskatyyny Samettipinta. Mitat: 350 x 250 x 100 mm. 45-494 2,49



Dosetti Lokerot 8 päivälle. Pitää tabletit ja lääkkeet järjestyksessä matkan aikana. Kätevässä matkakotelossa, jossa vetoketjullinen säilytystasku. 29-701 2,99





Matkasovitin 5 erilaista pistoketta. Sopii käytettäväksi esimerkiksi Englannissa, Afrikassa, Australiassa, Hongkongissa, Intiassa, Uusi-Seelannissa ja monissa muissa maissa. Tarkoitettu käytettäväksi matkoilla. Ei pysyvään käyttöön. Turvallinen ja helppokäyttöinen fiksun rakenteen ansiosta. 250 V, enintään 15 A, 50/60Hz.
Maadoittamaton, valkoinen .35-981 10,99
Maadoitettu, antrasiitti. .35-982 24,90



Matkalaukkuvaaka Pieni ja kätevä käsivaaka, jossa digitaalinen näyttö. Kapasiteetti: 50 kg. Toimii kolmella CR2032-paristolla (sisältyvät toimitukseen).
29-707 9,99





Matkalaukun hihna Pikalukolla. Leveys 50 mm, pituus 183 cm.
Sininen 29-703 1,99
Keltainen 29-704 1,99
Oranssi 29-705 1,99
Vihreä 29-706 1,99



Kenkäpussi Erottaa kengät puhtaista vaatteistasi matkalaukussa. Tilaa yhdelle parille kenkiä tai kahdelle pienemmän kokoiselle kenkäparille. Ripstop-polyesteriä, vetoketju. Mitat: 40 x 20 cm. . 29-732 4,29



Matkaompelusarja Pika-apu matkahavereihin. Sisältää neulan, lankaa, sakset, nappeja ym. Toimitetaan keltaisessa muovikotelossa, koko 70 x 65 x 16 mm.
29-702 2,99



Matkasänky, lapsille Vankkarakenteinen, vie vain vähän tilaa. Teräsputkirunko, pohja ja kyljet kestävää polyesteriä. Mukana patja. Sisämitat: 120 x 60 x 60 cm. Mitat kokoontaitettuna: 74 x 20 x 20 cm. Paino: 8,7 kg. Enimmäiskuorma: 15 kg. Toimitetaan säilytyslaukussa. Täyttää 716-1-2:2008+A1: 2013, EN71-2:2011, EN71-3:2013-vaatimukset.
.47-788 39,90



Sukellussarja Junior Maskissa karkaistu lasi, runko silikonia ja ABS-muovia. Taipuisa snorkkeli, jonka suukappale silikonikumia. Umpikantaräpylät (koot 36–38). Toimitetaan olkahihnallisessa muovilaukussa, jossa tuuletusreiät ja vetoketju. **45-896** **27,90**



Sukellusnaamari ja snorkkeli Täydellinen sarja, juniorikoot. Sukellusnaamarissa lasi polykarbonaattia. Pehmeä silikonikumireunainen maski. Säädettävä niskanauha, mukava tiiviisti sulkeutuva reuna. Snorkkelissa joustava silikoniputki, tyhjennysventtiili ja roiskesuoja. Suukappale silikonikumia. **45-8970** **13,99**

Sukellusmaski ja snorkkeli Täydellinen sarja, seniorikoot. Karkaistu lasi, maski silikonikumia. Säädettävä niskanauha, mukava pehmeä tiiviisti sulkeutuva reuna. Snorkkelissa joustava silikoniputki, ulospuhallusventtiili ja roiskesuoja. Suukappale silikonikumia. **45-8971** **15,99**



Uimalasit Iskunkestävät huurtumattomat UV-säteilyltä suojaavat linssit. Linssien reunukset ja niskanauha silikonia. Vaihdettava nenäkaari, 4 kokoa. Eri värejä. **45-7040** **5,99**



Vesipyssy Pumppaustoiminto. 2 ruiskutusvaihtoehtoa, olkahihna ja tuki. Mitat: 71 x 31 x 12 cm. **45-629** **16,99**



Rantalentopallo Synteettistä materiaalia. Koko 5. .... **45-586** **12,99**



Biltema-uimapallo Ø 30 cm. **45-657** **1,29**



Käsivarsikellukkeet Kellunta-apuväline opetettaessa uimaan. Kestävää vinyyliä. Turvalliset ilmaventtiilit. Kaksoisilmakammiot. 25 x 15 cm. **45-916** **2,49**



Uimarengas Uimarengas leikkeihin ja veteen totuttelemiseen. Ø 50 cm. **45-918** **3,49**



Leikkirengas Puhallettava, 2 kahvaa. Ø 83 cm. **45-654** **5,99**



Vesiliukumatto, 5 m Yhdistetään puutarhaletkuun (1/2"). Vesi jakautuu tasaisesti koko matolle. Mukana kiinnikkeet. **45-652** **16,99**



Lastenvene Veneessä on aukot lapsen jaloille niin, että hän istuu veneessä turvallisesti. Mitat: 64 x 46 x 23 cm. **45-6501** **4,99**



Leikkivene Puhallettava. 2 ilmakammiota. Mitat: 105 x 65 cm. **45-915** **7,99**



Uimavene Puhallettava vene. Muoviset airot. Vakaa rakenne. Yläpuolella naru.
1 henkilölle. Mitat: 144 x 86 cm **45-656** **24,90**
2 henkilölle. Mitat: 182 x 96 cm **45-655** **29,90**



Uimakrokotiili Puhallettava, 2 kahvaa. Mitat: 152 x 75 cm. **45-653** **9,99**



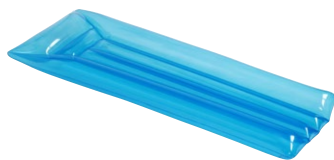
Uimarengas Uimarengas leikkeihin ja veteen totuttelemiseen. Ø 55 cm. **45-6502** **3,99**



Ilmapatja Surf 2 kahvaa ja ikkuna. Mitat: 109 x 46 cm. **45-651** **8,99**



Uimalelu delfiini Puhallettava, 2 kahvaa. Mitat: 125 x 67 x 40 cm. **45-6503** **8,99**



Ilmapatja Basic Läpinäkyvä. Saatavana eri värejä. Mitat: 169 x 52 cm. **45-649** **6,99**



Pikkulastenallas Puhallettava. Mitat: Ø58 cm x 18 cm. **45-6500** **5,99**



Ilmapatja Rainbow Sisällä värikkäitä osia. Vakaa rakenne. Koko: 178 x 67 cm. **45-650** **13,99**



Uima-allas Mini Puhallettava. Mitat: 122 x 30 cm. **45-658** **8,99**



Uima-allas Rainbow Puhallettava, värikkäitä osia. Mitat: 183 x 60 cm. **45-659** **39,90**



Pyöreä teräsrunkoinen uima-allas Helposti asennettava allas ruostumattomalla rungolla. Allas on kulutusta kestävää PVC:tä. Tilavuus 4383 litraa. Mukana korjaussarja ja vesipumppu, jonka kapasiteetti on 1136 l/h. Mitat: 300 x 76 cm.......... **45-8402** **119,-**
Uima-altaan suojus, 300 cm altaalle. Poistoaukko estää veden kertymisen. Köysikiinnitys. **45-8403** **8,99**
Alusta altaalle, 300 cm. Suojaa uima-altaan pohjaa tehokkaasti. **45-8404** **12,99**

Uima-altaan suojus Uima-altaan suojus, 360 cm. Aukko veden poistamiseksi. Sopii metallikehyksettömään altaaseen. Kiinnitetään köydellä. **45-8441** **11,99**

Alusta 360 cm. Suojaa uima-altaan pohjaa tehokkaasti. **45-847** **14,99**



Uima-allas Helposti pystytettävä uima-allas. Puhallettava reuna. Tilavuus 2074 l. Mukana tulevan vesipumpun kapasiteetti on 1136 l/h. Kulutusta kestävä materiaali, PVC-seinämät. Mitat: 240 x 63 cm. **45-840** **65,-**
Lisävarusteet Uima-altaan suojus, 240 cm. Aukko veden poistamiseksi. Kiinnitetään köydellä. **45-844** **6,99**
Alusta, 240 cm. Suojaa uima-altaan pohjaa tehokkaasti............. **45-846** **9,99**



Suorakulmainen uima-allas Puhallettava. Mitat: 200 x 148 x 45 cm. **37-562** **27,90**



Suodatin, 2:n pakkaus HUOM: Varmista huolellisesti vaihdettavan suodattimen koko. Läpimitta: 83 mm. Korkeus: 78 mm. Aukon koko: 46 mm. **45-8400** **4,49**

Suodatin, 2:n pakkaus Läpimitta: 85 mm. Korkeus: 80 mm. Aukon koko: 28 mm. **45-610** **4,49**



Pumppu Maanpäällisten uima-altaisen puhdistamiseen. Kapasiteetti 1136 l/h. **45-842** **34,90**



Korjaussarja Pienien reikien korjaamiseen PVC-kankaassa, toimii sekä veden alla että vesilinjan yläpuolella. Sisältää liimaputkilon, paikkakalvoa sekä levityspuikkoja. **36-4710** **3,49**



Uima-allaslämpömittari Kelluu vedessä. Lämpötilan näyttö °C- ja °F-asteina. Voidaan kiinnittää uima-altaan reunaan narulla. **45-843** **3,49**



Uima-altaan tikkaat Sopii Uima-altaaseen 45-840 ja Reunalliseen uima-altaaseen 45-841, 45-8402, 45-8410. Käsitelty teräsrunko, muoviset askelmat. Korkeus 84 cm. **45-848** **34,90**



Klooritonta altaan hoitoa 4 viikon aloitus- ja hoitopaketti. Desinfiointiin ja levänestoon pienissä 3000-6000 litran altaissa, joissa on pumppu. **36-4709** **16,99**

Altaan desinfiointi Tästä löydät ensiavun tilanteeseen, jossa altaan vesi vihertää. Lisää 1, 2 tai 3 pussia altaan koosta riippuen. Sisältö: 5 x 50 g shokkikloori-desinfiointiainetta. Allaskoko: 3000-20 000 litraa. **36-4707** **12,99**



Altaanhoitosarja altaille ilman pumppua Altaanhoitoa kaikkein pienimmille lastenaltaille, joissa ei ole pumppua. Yksi pussi pitää vedenlaadun hyvänä jopa kahden viikon ajan eikä vettä tarvitse vaihtaa joka päivä. Tuote on klooripohjainen. Sisältö: 5 pussia x 50 ml. Allaskoko: 800–1200 litraa. **36-4708** **11,99**



pH/kloori-testisarja Testilaite ja tabletteja uima- tai porealtaan pH:n ja klooripitoisuuden mittaamiseen.

pH/kloori-testisarja
20 tablettia pH:n (Phenol Red) ja 20 tablettia klooripitoisuuden (DPD1) mittaamiseen sekä testilaite **36-4712** **12,99**

Lisätabletit
30 tablettia pH:n (Phenol Red) ja 30 tablettia klooripitoisuuden (DPD1) mittaamiseen **36-4713** **7,99**



Uima-altaan hoitosarja, mukana pohjaimuri ja allashaavi **45-609** **15,99**



Uima-altaan hoitamisen aloitussarja Sisältää yhdistelmän tuotteita, joita tarvitaan veden klooripitoisuuden pitämiseen oikealla tasolla sekä erilaisten kerrostumien estämiseen uima-altaissa. Pikatabletit 0,5 kg, Testiliuskat 50 st (pH/kloori), Levänestoaina 0,5 l ja kelluva annostelija 1 kpl. **36-4711** **18,99**



Flockfix-neste 1 l Jos veden klooripitoisuus ja PH-arvo ovat kunnossa, mutta vesi on sameaa, tarvitaan flokkausainetta. Annostele aine hitaasti ylivuotoaukkoon tai laajalla alueella suoraan veden pinnalle. Sopii parhaiten altaisiin, joissa on hiekkasuodatin, mutta voidaan käyttää varovaisuutta noudattaen myös patruunasuodatinaltaissa. **36-4706** **4,99**



Kelluva yhdistelmäannostelija Kelluva annostelija, joka sisältää 600 g desinfioivia yhdistelmätabletteja (aktiivikloori, levänestoaine ja flokkausaine). Kelluu veden pinnalla ja annostelee klooria veteen tasaisesti. Toimii hyvin sekä pienissä että suuremmissa altaissa (6000-20 000 l). Annostelija kääntyy ylösalaisin, kun aineet ovat lopussa. **36-4705** **18,99**



Kelluva annostelija Ylläpitoklooraukssessa käytettäville tableteille. **36-474** **4,99**



Pikakloori-rakeita, 3 kg Uima-altaan veden desinfioimiseen. Nopeasti liukenevia ja pH-neutraaleja rakeita. Toimii hyvin myös shokkikloorauksessa. Sisältävät noin 56 % aktiivista klooria. Vaikuttava aine kestää auringonvalon ja kohonneen lämpötilan hajottavaa vaikutusta. 3 kg. **36-4703** **24,90**

5 in 1 klooritabletti Supertab on älykäs klooritabletti, joka toimii 5 tavalla: se shokkiklooraa ja hoitaa pitkäaikaisklooraukseen, pH-stabiloinnin, flokkauksen ja leväneston. 1 kg. **36-4704** **16,99**



Viikkokloori-yhdistelmätabletti 200 g Yhdistelmätabletti (Multitab 200 g) on hitaasti vaikuttava klooritabletti allasveden desinfiointiin. Tabletti sisältää flokkausaineita, levänestoaineita sekä pH-stabilaattorin. Tabletti liukenee hitaasti ja desinfioi sen vuoksi vettä pitkään.
Yhdistelmätablettien annostelu on helppoa, ja ne sijoitetaan ylivuotoaukkoon tai kelluvaan annostelulaitteeseen.
1 kg . . . .**36-4700** **11,99 (11,99/kg)**
3 kg . . . .**36-4702** **29,90 (9,97/kg)**



Hiekkalelusetti, 7 osaa Muovia. 45-9050 4,99



Ajoneuvoja hiekkalaatikkoleikkeihin Hiekkalelu: kallistettavalla lavalla varustettu kuorma-auto, pituus: 38 cm. Muovia. 45-671 15,99



Puukeinu Mukana köysi ja Ø 48,5 mm ripustussilmukat. Enimmäiskuormitus 100 kg. Istuinlauta: 46 x 17 cm.... 45-892 6,99
Pyöreä. Istuinlauta: Ø 33 cm. 45-893 6,99

Köysitikkaat 5 puuaskelmaa, Ø 27 mm. Ø 48,5 mm ripustussilmukat. Leveys: 320 mm. Pituus: 170 cm. Enimmäiskuormitus: 100 kg. 45-891 6,99



Lastenkeinu Asennetaan sisään tai ulos, esim. valmiiseen keinutelineeseen. Muovia. Maks. kuorma 25 kg. 1-3-vuotiaille. Saatavana sinisenä ja vaaleanpunaisena. 14-7944 9,99



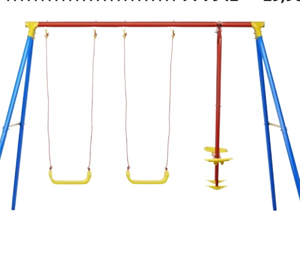
Hiekkalaatikko/lastenallas Pieni ja kätevä kaluste, joka sopii hiekkalaatikoksi ja altaaksi. Mukana suojapäällinen. Täytä allas hiekalla tai vedellä. Mitat: 80 - 85 cm. 14-7940 14,99



Hiekkalaatikko, kokoontaitettava Helppo koota. Sisäinen kansi estää kissoja menemästä hiekkalaatikkoon ja muuttuu 2 penkiksi, kun se nostetaan ylös. Käsittelemätöntä puuta vastuullisesti hoidetuista metsistä. Mitat: 120 x 120 x 29 cm. . . 14-794 59,90



Liukumäki Hauskoihin sisä- ja ulkoleikkeihin. Vankka rakenne, joka on helppo koota ja purkaa. Mitat: 110 x 46 x 72 cm. 14-7942 29,90



Keinu Omalle pihalle keinu enintään 4 lapselle. Vakaa teräsrunko. 2 yhden lapsen keinua ja kahden lapsen keinu. Istuimet UV-kestävää muovia. Runko on tarkoitettu ulkokäyttöön. Sen jalkalevyt kiinnitetään maahan. Korkeus: 1800 mm. Leveys: 2720 mm. CE-hyväksytty. 14-795 109,-



Trampoliini ja suojaverkkoTrampolin Vakaa rakenne, kestävät jouset ja 4 galvanoitua teräsjalkaa. Pehmustettu reunus parantaa turvallisuutta. Sisältää suojaverkon. Helppo asentaa. Käyttäjän enimmäispaino 150 kg.

Trampoliini, 396 x 88 cm, 80 jousta	14-4110	229,-
Trampoliini, 305 x 76 cm, 64 jousta	14-4120	189,-
Varaosa		
Turvaverkko ja teräsputket, 396 x 268 cm	14-413	95,-
Turvaverkko, 396 x 268 cm	14-4130	59,90
Turvaverkko ja teräsputket, 305 x 256 cm	14-414	85,-
Turvaverkko, 305 x 256 cm	14-4140	49,90
Lisävarusteet		
Reunasuojus, 396 x 29 cm	14-415	49,90
Reunasuojus, 305 x 29 cm	14-416	36,90
Tikkaat	14-417	16,99



Kyykkäpeli Kaiken ikäisille. Pelataan ulkona kahdella 1–6 pelaajan joukkueella. 45-890 14,99

Rengaspeli Puuta. 5 heittorengasta. 45-254 8,99



Krokettipeli Puuta. . . 45-866 13,99



Polttopallosetti 2 mailaa: litteä (60 cm) ja pyöreä (60 cm). Tennispallo. 45-256 7,99



Bocciasarja 8 (4 x 2) vesitäytteistä muovikuulaa. Toimitetaan kätevässä kuulatelineessä. 45-664 5,49

Boulesarja 6 (2 x 3) boulekuulaa, virallinen koko ja paino. Toimitetaan kätevässä laukussa. 45-663 12,99



Frisbee Ø 255 mm. Paino: 160 g. 45-747 4,49

Frisbee, pehmeä Vaahtokumimateriaalia. Soveltuu mainiosti aloittelijoille. 45-779 4,99



Baseball-sarja Muovinen neopreenillä päällystetty maila. Pituus 53 cm. Mukana pallo. 45-753 14,99

IFF:n hyväksymä.



1. Salibandymaila, AirBase Täydellinen maila aloittelijoille. Varsi komposiittimateriaalia, kestävä grippiteippi. 31-joustovarsi ja tasasivuinen lapa. Sekä oikea- että vasenkätisille pelaajille. IFF:n hyväksymä.
75 cm. **14-806** **17,99**



Salibandymaila, In-/Outdoor Tasapainoinen kevyt maila kaikenikäisille pelaajille. Sisä- ja ulkokäyttöön. Komposiittivarsi. 36-flex, grippiteippi. Lapa on käyristetty molemmilta puolilta. Kestävä nylonseos soveltuu asvaltilla pelaamiseen. Sekä oikea- että vasenkätisille pelaajille. Oikea valinta esimerkiksi liikuntasaleihin ja kouluihin. Varren pituus: 96 cm, mailan pituus: 106 cm.
. . . . **14-805** **15,99**



Salibandysarja, 55 cm 2 mailaa ja pallo. Perustason sarja myös ulkopeleihin. Mailan pituus: 55 cm. **14-804** **8,99**



Salibandysarja, 80 cm 2 mailaa ja pallo. Perustason sarja myös ulkopeleihin. Mailan pituus: 80 cm. **14-803** **9,99**

2. Salibandymaila, AirStrike 100 cm Hintansa arvoinen ottelumaila kevyttä komposiittimateriaalia. 31-joustovarsi ja esikäyristetty lapa laukomisen ystäville. Varren pituus: 100 cm, mailan pituus: 110 cm. IFF:n hyväksymä.
Vasen **14-809** **29,90**
Oikea **14-810** **29,90**



Salibandypallot, 2:n pakkaus Pelipalloja kovaa muovia. IFF:n hyväksymät.
. . . . **14-813** **2,99**



Salibandylasit, juniorimalli Suojaa silmiä salibandyn pelaamisen aikana. Istuvat erittäin hyvin. Huurtumattomat ja hengittävät. Sankoja voidaan muotoilla. Mukana irrotettava kaulahihna. Särkymätöntä lasia. Mukana suojakotelo. IFF:n suosittelema, SP:n hyvksymä. **14-816** **24,90**



Salibandymaali Punainen teräskehys ja musta nylonverkko, 45 x 60 cm. Helppo siirtää ja purkaa. Toimitetaan kokoamattomana pakkauksessa. **14-817** **24,90**



Koripallokori Verkko nailonia, rengas ja kiinnike metallia. **45-760** **34,90**
Koripallokorin verkko **45-761** **4,49**



Koripallo Kumia.
Koko 5, roosa/musta, vihreä/musta
. . . . **45-5841** **7,69**
Koko 7, sininen/musta, oranssi/musta
. . . . **45-5842** **7,69**



Sulkapallosarja 2 alumiinista mailaa, 3 sulkapalloa, 1 verkko tolppineen, kentän merkintälinjat ja kotelo. . **45-661** **22,90**



Sulkapallot, 6:n pakkaus Muovia ja korkkia. **45-660** **5,49**



Tenniksen harjoitteluvälineet Sisältää tennispallon, 4-metrisen kuminauhan ja jalan, joka voidaan täyttää hiekalla tai vedellä.
. . . . **45-3660** **3,49**



Pehmotennissarja 2 muovista mailaa (54 x 23 cm) ja 1 pallo. Eri värejä.
. . . . **14-7952** **2,99**



Tennispallot, 4 kpl Hyväksytty ITF-standardin mukaisesti.. . . **45-113** **7,99**



Tennispallot, pehmeitä, 12 kpl. Soveltuu aloittelijoille. . . . **14-308** **13,99**



Tennismaila
Alumiinia, ylisuuri kehys.
23". 5-8-vuotiaille. **14-305** **15,99**
25". 8-10-vuotiaille. . . . . . . **14-306** ⛊ **9,99**
Grafiittia ja alumiinia.
27". Aloittelijoille ja kuntoilijoille.
. . . . **14-307** **26,90**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Jääkiekkomaila Puinen klassikko. Laminoitu lapa. Pituus: 125 cm.
Oikealta laukaisemiseen . **14-265** **13,99**
Vasemmalta laukaisemiseen **14-264** **13,99**



Jääkiekko Virallinen koko ja paino: Ø 76 x 25 mm, 170 g............ **14-472** **1,89**



Treenikassi Siisti treenikassi, joka taittuu kokoon palloksi. Tilavuus 40 l. EVAa ja 600D-polyesteriä. **14-7701** **18,99**



Reppu Siisti reppu, joka taittuu kokoon palloksi. Tilavuus 18,5 l. EVAa ja Ripstop-nailonia.................... **14-7700** **17,99**



Rullalauta Keveästi kulkeva, valmistettu muovista. Ø 60 mm:n pyörät massiivi-PU:ta, 3,25" alumiinitrukit ja ABEC 5 -kuulalaakerit. Koko: 55 x 14,5 cm. Enimmäiskuormitus: 75 kg. Eri värejä.......... **84-1178** **19,99**



Rullalauta 7-kerroksista kanadanvaahteraa. Ø 54 mm:n pyörät massiivi-PU:ta, kovuus 90 A, ABEC 5 -kuulalaakerit. Grippiteippi 80 AB. Koko: 31 x 7,25".......... **37-137** **34,90**



Jalkapallo Synteettistä materiaalia.
Koko 5.................. **45-584** **14,99**
Koko 4.................. **45-585** **12,99**
Pienoispallo tekniikkaharjoitteluun **45-583** **5,49**



Pallopumppu, pienois- Teräksinen nippa. Pituus: 19,5 cm.... **45-948** **4,49**
Venttiileitä pallopumppuun 2 metallista venttiiliä Sopivat pallopumppuun 45-948. Pituus 38 mm. **45-9480** **0,99**



Maalivahdinhanskat Kämmenen lateksi takaa hyvän pidon. Yläosa PVC-vaahtoa. Tarrakiinnitys ranteessa varmistaa istuvuuden.
5....................... **14-434** **12,99**



Merkintäkartio, 4 kpl Muovia. Korkeus: 15 cm.................. **45-752** **4,49**



Pienoiskartio, 4 kpl Muovia. Ø 18,5 cm. Korkeus: 6 cm. **45-751** **3,99**



Streethockey-sarja Sisältää muovisen kiinnitystapeilla varustetun maalin (91 x 49 x 67 cm), 2 kevyttä vankkaa mailaa, 2 palloa ja verkon. **45-582** **27,90**



Maali, metallia Vakaa maali metallista. Sopii jalkapallo- ja maahockeymaaliksi sekä kesällä että talvella. Mitat 110 x 57 x 90 cm. **45-7891** **54,90**



Pienoisjalkapallosarja Sisältää 2 muovista kiinnitystapeilla varustettua maalia (78 x 68 x 53 cm), 4 pienoiskartiota, pallon (Ø 14 cm) ja pumpun pallon täyttämiseksi. **45-748** **34,90**



Jalkapallomaali Vakaa muovista valmistettu kiinnitysvaarnoilla varustettu jalkapallomaali. Mitat: 183 x 96 x 130 cm......... **45-789** **54,90**



3-in-1-maali Erinomainen jalkapallomaali, joka soveltuu hyvin myös harjoitusvastustajaksi. Harjoittele laukausten kohdistamista tai maalien tekemistä, maali palauttaa pallon. Mitat: 183 x 130 x 96 cm. Ulkokäyttöön..................................**45-7890** **89,-**



Kävelysauvat, teleskooppimalli Säädettävä rannetuki ja vaimennusmekanismi. Kumitassut, teräskärjet liukkaalle alustalle sekä erikoiskumitassut asfaltille. Pituus: 105–140 cm. . . . **45-5711** **16,99**



Kumitassut, 2 kpl Asfaltille. Sopivat kaikkiin Bilteman kävelysauvoihin. **45-8351** **3,99**



Teräskärjet, 2 kpl Kävelysauvoihin. Liukkaalle alustalle. Sopivat kävelysauvoihin 37-0071, 37-0081, 37-0091 ja 37-0101. . . . . **37-0761** **2,99**



Digitaalinen askelmittari Digitaalinen liiketunnistin varmistaa parhaan tarkkuuden. Näyttää askelien määrän, ajan, etäisyyden, nopeuden, kalorien kulutuksen ja askeltiheyden. Taustavalo, ajanottokello ja 7 päivän muisti. **14-7501** **12,99**



Aktiivisuusranneke Laskee askeleet, kalorit, harjoitteluajat, tavoitteet, etäisyyden ja uniajat. Helppokäyttöinen. Yhdistetään/synkronoidaan Bluetooth-laitteeseen ilmaisen ACT2FIT-sovelluksen avulla. Sovelluksen voi ladata iTunesista tai Google Playsta. Toimitukseen kuuluu ladattava akku ja laturi. Ranteen minimi-/maksimiympärysmitta 14-20 cm. **.84-1030** **39,90**



Sykemittari älypuhelimeen Kätevä rintakehän ympärille asennettava sykevyö, joka lähettää tiedot langattomasti Bluetoothin kautta pariliitettyyn älypuhelimeen tai perinteiseen treeni-/sykemittariin, joka käyttää 5,3 kHz:n lähetystaajuutta. Mittaa hetkellisen ja keskimääräisen syketiheyden ja harjoituksen keston. Toimii useimpien fitness-sovellusten kanssa. Säädettävä sykevyö. Toimii yhdellä CR-2032-paristolla (sisältyy). **37-5640** **29,90**



Käsivarsi-/jalkavalo Kulutusta ja säätä kestävä urheiluvalo. Säädetään helposti käsivarren tai lahkeen ympärille. Voimakas vihreä LED-valo parantaa turvallisuutta ja näkyvyyttä pimeässä. Kaksi valaistustehoa. Sisältää paristot, 2 x CR2032. . . . . **24-971** **8,99**



Urheiluvalo Yksinkertainen ja tehokas valo, joka parantaa turvallisuutta pimeillä alueilla. Voimakas LED-valasin, joka voidaan kiinnittää helposti kengän kantaosan ympärille kenkää vahingoittamatta. Kaksi valaisuasentoa. Sisältää paristot. **24-957** **7,99**



Urheiluvalo Sään kestävä LED-valo, joka kiinnitetään helposti esim. kenkään jousipidikkeen avulla. Erinomainen juoksijoille, pyöräilijöille ja muilla pimeällä liikkuville ulkoilijoille. Sisältää paristot. **24-959** **6,99**



Tasapainotyyny Puhallettava, toisella puolella hierovia nystyjä. Tasapainoharjoitteluun, hierontaan ja istuintyynyksi selän ja keskivartalon lihasten harjoittamiseen. Ø: 32 cm. **14-762** **12,99**



Tasapainorulla Tarjoaa hyvän tasapaino- ja koordinaatiotreenin lisäksi hyvää harjoitusta nilkoille, polville ja lantiolle. Ø 40 cm. Enimmäiskuormitus: 100 kg. **14-764** **9,99**



Urheiluvyö Vyössä on kätevä säilyttää avaimia, matkapuhelinta, kortteja, pientä vesipulloa yms. treenin aikana. Venyvää vedenkestävää nailonia, pitkä vetoketju. Säädettävä vyötärövyö.
Sininen **14-7704** **6,99**
Musta. **14-7702** **6,99**
Roosa. **14-7703** **6,99**



Hierontapallo, 2 kpl Pallon "piikkien" avulla voit rentouttaa lihaksia ja stimuloida verenkiertoa. Kaksi kokoa, Ø 9 cm ja Ø 7,5 cm. PVC-muovia. **14-765** **3,99**



Hierontarulla Kohokuvioitu vaahtomuovikartio, joka hieroo, kiihdyttää verenkiertoa ja lievittää lihassärkyä. Erinomainen lämmittelyyn ja palautumiseen. Pituus: 33,5 cm. Ø 14 cm. **14-763** **18,99**



Kinesiologinen teippi Kuntoutusteippi kinesiologiseen teippaukseen. Oikein käytettynä teipin jatkuva hierova vaikutus parantaa verenkiertoa ja vähentää turvotusta. Koko 5 cm x 5 m. Lateksiton, allergiatestattu ja vettä hylkivä. Eri värejä. **14-772** **2,99**



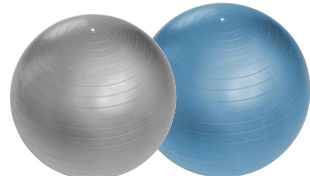
Joustoside Itse liimautuva ja joustava side, joka tukee hyvin liikkuvuutta rajoittamatta. Ihoa ärsyttämättömällä liima-aineella pinnoitettua kuitumateriaalia. Leveys: 5 cm. Pituus: 4,5 m. Sisältää lateksia. Allergiatestattu. Eri värejä. **14-773** **1,19**



Juomapullo Sisään työnnettävä nokka, imuputki ja koukku. BPA:tonta muovia. 800 ml.
Sininen **14-7705** **6,99**
Roosa. **14-7706** **6,99**



Kuntopallo Erinomainen voima- ja fitnessharjoitteluun. Kumia.
3 kg **14-766** **19,99**
5 kg **14-767** **24,90**



Jumppapallo Korkealaatuinen, anti-burst-toiminto. Vatsan, selän, lantion ja keskivartalon treenaamiseen tehokkaasti. Kotikäyttöön. Voidaan käyttää jakkarana. Kestää jopa 200 kilon kuormitusta.
Ø 65 cm. **14-755** **9,99**
Ø 75 cm. **14-757** **12,99**



Nyrkkeilyhanskat Synteettistä materiaalia. Tarrahihna parantaa istuvuutta.
M. **14-282** **21,90**
L **14-283** **11,99**

Hiekkasäkki Tukeva ja kestävä. Mukana ripustusketjut. Paino: 13 kg. Korkeus: 80 cm. Ø 30 cm. **14-266** **54,90**



Treenikassi Vedenkestävä. Suuri lokero treenivaatteille sekä kolme vetoketjullista verkkolokeroa sisäpuolella. Yksi ulkopuolinen lokero. Kannetaan olkalaukun tai selkärepun tavoin, lisäksi kantokahvat lyhyillä sivuilla. Mitat: 55 x 31 x 31 cm (41 l).
Roosa. **14-769** **19,99**
Sininen **14-770** **19,99**





Levytankosarja 150 cm:n levytankosarja, kokonaispaino 25 kg, 2 x 5 kg ja 4 x 2,5 kg. Painot ovat yhteensopivia tuotteiden 14267/14250 kanssa. Mukana 2 lukkomutteria turvallisuuden varmistamiseksi. Toimitetaan kätevässä muovilaukussa. **14-753** **85,-**



Painosarja, 10 kg Käsipainoihin tai levytankoon. Toimitetaan kätevässä muovilaukussa. 4 kpl 2,5 kilon painoa. **14-267** **26,90**



Käsipainosarja Yhteispaino 15 kg. 2 lukkomuttereilla varustettua 2,5 kg:n käsipainotankoa. 8 kpl 1 kg:n ja 4 kpl 0,5 kg:n painoja. Toimitetaan kätevässä muovilaukussa. **14-250** **44,90**



Kahvakuula Tuloksia tuottavaan kuntoilemiseen. Kokonaan valettu ja kumipintainen, myös pohjasta lattian suojaamiseksi. Molemmat kädet mahtuvat leveään kahvaan.

4 kg, sininen............. **14-744** **14,99**
8 kg, keltainen........... **14-745** **21,90**
12 kg, punainen **14-746** **32,90**

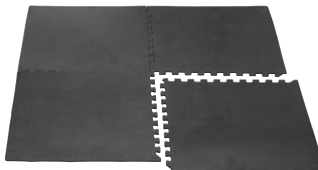


Käsipainot Kumipinta tekee käyttämisestä mukavampaa.

2 x 1 kg **14-747** **5,99**
2 x 2 kg **14-748** **8,99**
2 x 3 kg **14-749** **13,99**



Jooga-/Fitnessmatto Toimitetaan kätevässä olkahihnallisessa kotelossa. Mitat: 1830 x 610 x 5 mm....... **14-254** **9,99**



Treenimatto EVA-vaahtoa. 4 osaa. Kunkin osan koko on 61 x 61 x 1,2 cm. Voidaan myös käyttää suojamattona kuntoilulaitteiden alla tai kuntoiltaessa. **14-754** **13,99**

149,-



Kuntopyörä Helppokäyttöinen magneettinen vastus. Näyttö osoittaa ajan, nopeuden, välimatkan, pulssin ja kalorienkulutuksen. **14-527** **149,-**



Pyörivät punnerruskahvat Yksinkertainen väline käsivarsien, hartioiden, rintalihasten ja keskivartalon treenaukseen. Välineen pyörivän liikkeen ansiosta punnerrukset rasittavat vähemmän niveliä ja treeni kohdistuu oikeisiin lihaksiin. Pyörivää alustaa voi käyttää ilman kahvaa vartalokiertojen tekemiseen seisten. **14-771** **12,99**



Etunojapunnerruskahvat, 2 kpl Kumipintaisista kahvoista saa hyvän otteen. Käsi- ja rintalihasten harjoittamiseen. Suurin paino 100 kg. **14-249** **7,99**



Kuntoilupyörä Vatsan, selän, käsivarsien ja olkapäiden treenaamiseen tehokkaasti. Auttaa kehittämään tasapainoa, koordinaatiota ja voimaa. Kaksi Ø 18 cm:n pyörää vakauden lisäämiseksi. . . **14-251** **7,99**



Harjoitusteline Harjoittele oikealla pyörällä sisätiloissa. Vankkarakenteinen terästeline, joka on helppo kääntää kokoon. 8-asentoinen magneettivastus, jota säädetään ohjaustankoon asennettavalla säätimellä. Sopii pyöriin, joiden vannekoko on 26–29 tuumaa........... **27-1810** **89,-**



Hyppynaru, jossa laskuri Laskuri näyttää 0–999 hyppyä. Pehmeät kädensijat, säädettävä narun pituus. Kokonaispituus: 250 cm.................. **14-284** **4,99**



Fitnessnauha Kätevä ja helppokäyttöinen kuntoiluväline kehon monien osien harjoittamiseen. TPR-materiaalia. Keskitasoisille kuntoilijoille. Pituus 140 cm, muoviset kahvat molemmissa päissä....... **14-253** **5,99**



Sormienvahvistaja Vahvistaa kyynärvarttaa ja rannetta. **14-752** **4,99**



Jalkapainot, 2 kpl. Kiinnitetään jalkoihin tarranauhoilla. Jalkalihasten kasvattamiseen tehokkaasti. Paino: 1 kg/kpl. **14-252** **7,99**



Rullalautailu-/pyöräilykypärä Rullalautailu- ja rullaluistelukypärä, ilmanvaihtoaukot. Kuori ABS-muovia. Iskunvaimennus: EPS-vaahtoa. Pehmeät, pesunkestävät vaahtokumipehmusteet. CE-merkitty.

Musta
S (53–55 cm) . . . . **27-1905**[1] **15,99**
M (55–58 cm) . . . . **27-1906**[1] **15,99**
L (58–61 cm) . . . . **27-1907**[1] **15,99**
Oranssi
S (53–55 cm) . . . . **27-1908**[1] **15,99**
M (55–58 cm) . . . . **27-1909**[1] **15,99**
Vaaleanpunainen
S (53–55 cm) . . . . **27-1910**[1] **15,99**
M (55–58 cm) . . . . **27-1911**[1] **15,99**
[1] = Saapuu huhtikuussa



Rullalautailu- ja rullaluistelusuojukset Sarjassa 2 polvisuojusta, 2 kyynärsuojusta ja 2 rannesuojaa. Juniorikoot S, M ja L. CE-merkitty.
S–L **37-333–37-335** **12,99**



Potkulauta Edessä kaksi pyörää ja takana yksi. Sopii erinomaisesti pienille lapsille tasapainon ja koordinaatiokyvyn harjaannuttamiseen. Työntöaisa terästä, kädensija PVC:tä. Etupyörien läpimitta 120 mm, takapyörän 76, takapyöräjarru. Maks. 20 kg. 2-vuotiaista alkaen. **45-6690** **34,90**



Kickbike Basic Pelkistetty ja vakaa aloittelijoille tarkoitettu malli. Alumiinia ja terästä. Kokoon taitettava. Pyörät umpipolyuretaania, 125 mm edessä ja 100 mm takana. ABEC 5 -kuulalaakerit. Mitat auki taitettuna: 650 x 290 x 845 mm. Paino: 2,3 kg. Enimmäiskuorma: 50 kg. **45-787** **24,90**

Potkulautapyörä Pyörissä ABEC-5 – kuulalaakerit ja umpipolyuretaanirenkaat. 5", 2:n pakkaus **45-703** **8,99**

Kickbike Stunt 5" Vankkatekoinen tavallisia kickbike-lautoja kestävämpi malli soveltuu temppujen tekemiseen. Valmistettu erittäin kestävästä lentokoneissa käytettävästä metalliseoksesta. 120 mm:n polyuretaanipyörät ja ABEC 5 -kuulalaakerit. Jalkajarrulla varustettu takapyörä. BMX-tanko. Mitat: 80 x 65 x 40 cm. Paino: 3,3 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg. **45-9670** **49,90**



Kickbike Classic 5" Alumiinia ja terästä. Säädettävä ja kokoontaitettava. Pyörissä ABEC 5 -kuulalaakerit, umpipolyuretaanirenkaat. Jalkajarrulla varustettu takapyörä. Pyörät: 125 mm. Mitat auki taitettuna: 715 x 335 x 892 mm. Paino: 3,1 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg.
Sininen **45-964** **32,90**
Oranssi **45-965** **32,90**



Kickbike Sport 8" Terästä ja alumiinia. Säädettävä. Kokoontaitettuna helppo ottaa mukaan. Pyörissä ABEC 5 –kuulalaakerit ja umpipolyuretaanirenkaat. Takapyörässä jalkajarru. Rullat: 200 mm. Mitat, auki taitettuna: 860 x 330 x 1010 mm. Paino: 5,3 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg. **45-966** **69,-**



Dart-sarja Dart-taulu, 6 tikkaa.
. . . . **45-666** **4,79**

Elektroninen darts-taulu, paristokäyttöinen Pisteiden ääni-ilmoitus, musiikki ja ääniefektit. LCD-näyttö. 26 peliä, 185 muunnelmaa. Tasoituspeli ja peli taulua vastaan. 1-8 pelaajalle. 6 muovikärkistä dartstikkaa, 6 varakärkeä. Toimii kolmella AA-paristolla (ei mukana). **21-3050** **29,90**



Darts-tikat, 3 kpl Elektroniseen tikkatauluun. Alumiinivarsi, kuvioitu messinkirunko ja virtaviivaiset siivekkeet. 12 ylimääräistä kärkeä.
16 g **21-303** **7,99**
Varakärjet. 24 kpl **26-9952** **2,49**



Golfpallot, 12 kpl Hyväksyttyjä laatupalloja (USGA).
Distance. Pitkiin ja suoriin lyönteihin. Pehmeä ydin. Kuori litiumia/surlynia.
. . . . **45-248** **9,99**
Soft spin. Pehmeämpi pallo, jota on helppo hallita viheriöllä. Ydin polybutadieeniä. Kuori uretaania. **45-312** **9,99**



Puutiit, 100 kpl Pussillinen puisia tiinastoja.
Korkeus: 40 mm. **45-901** **2,99**
Korkeus: 55 mm. **45-902** **3,99**
Korkeus: 70 mm. **45-903** **4,99**



Golftyökalu 7-in-1 monitoimityökalu. Sisältää putterituen, ruusukeavaimen, messinkiharjan, nailonharjan, griinihaarukan, uranpuhdistimen ja pullonavaajan. Mitat: 9,5 x 7 x 0,9 cm. **45-4810** **0,99**



Sähkökäyttöinen leluauto Suunnittele oma autosi! Valkoinen auto hopeanvärisillä yksityiskohdilla koristeltavaksi tarroilla oman mielen mukaan. Yhdelle vähintään 3 vuoden ikäiselle ja enintään 25 kg:n painoiselle lapselle. LED-valoilla ja äänimerkillä. Ladattava akku, 12 V, 7 Ah, laturi sisältyy toimitukseen. Nopeus 3,5–5 km/h. 1 vaihde eteen- ja taaksepäin, kaasupoljin. **37-0370** **169,-**



Tasapainopyörä 12" Tasapainopyörä ilman polkimia kaikkein pienimille. Lapsi ottaa vauhtia ja jarruttaa jaloillaan, ja oppii siten pyöräilyn luonnollisella tavalla. Teräsrunko, ilmakumipyörät ja säädettävä satulakorkeus.

Musta. **27-1532** **49,90**
Vaaleanpunainen. **27-1533** **49,90**



Harjoituspolkupyörä 12" Harjoituspolkupyörä ilman polkimia ja ketjuja. Lapsi ottaa vauhtia ja jarruttaa jaloilla. Hän oppii löytämään tasapainon ilman apupyöriä eli pyöräilemään luonnollisella tavalla. Alumiinirunko. 12" ilmarenkaat. Takana rumpujarru. Enimmäiskuorma: 30 kg. Mitat: 85 x 39 x 54 cm. Paino: 3,2 kg.

Vihreä **45-725** **39,90**
Roosa. **14-317** **39,90**



Sähkökäyttöinen mönkijä, Mini Sähkökäyttöinen mönkijä pienimmille eli 3–5-vuotiaille. Kuljettajan enimmäispaino: 25 kg. Voidaan ajaa eteen- ja taaksepäin. Kaasupoljin. Runko kestävää joustavaa polypropeenia, muovipyörät. 6 voltin ladattava akku. Paino: 6,9 kg. Mitat: 765 x 446 x 512 mm. Nopeus: 2–3 km/h.

Musta. **45-542** **69,-**
Pinkki. **45-543** **69,-**



Kolmipyörä Lavalla varustettu kolmipyörä. Muovirenkaat muovivanteilla. Ohjaustangon ja satulan korkeus säädettävissä.

Punainen **27-1245** **49,90**
Sininen **27-1244** **49,90**



Potkuauto Vankka malli, jossa kääntyvät etupyörät ja säilytyslokero istuimen alla. Kori peittää pyörät kokonaan ja suojaa siten lasta ja tielle osuvia esineitä. Enimmäiskuorma: 25 kg. 2 vuoden iästä alkaen. **37-1380** **29,90**



Kävelyopetteluauto Muovia. Ohjauspyörä ja äänimerkki. Yli 2-vuotiaille. Enimmäiskuorma: 25 kg. . . . **37-138** **26,90**



Traktori etukuormaajalla Muovia. Ohjauspyörä ja koteloitu ketjuveto. Etukuormaajaa ohjataan vivuilla. Mitat: 113 x 46 x 63 cm. Kuljettajan enimmäispaino: 30 kg. Paino: 9 kg. Yli 3-vuotiaille. **37-056** **89,-**



Sähkökäyttöinen moottoripyörä, lapsille Sähkökäyttöinen moottoripyörä yhdelle 3–5-vuotiaalle lapselle. Kuljettajan enimmäispaino: 25 kg. Voidaan ajaa eteen- ja taaksepäin painamalla kaasupoljinta. Mukana ladattava 6 voltin akku ja laturi. Paino: 4,1 kg. Mitat: 620 x 410 x 420 mm. Nopeus eteenpäin: 1,8–2,5 km/h. **45-662** **46,90**

15,99



Leikkimatto Pesu lämpötilassa 30 °C. Mitat: 100 x 120 cm. **45-968** **15,99**



Leikkilentokone Kuusi erilaista mallia. Metallia ja muovia. Pituus 14 cm. **45-7352** **4,99**

13,99 kpl





Lennokki, jumbo Mitat: 40 x 40 cm. **85-787** **2,29**

1,99 kpl





Lotus Formula 1 1:38 Pienoismalli metallista ja muovista. Pituus 11 cm. Kaksi värivaihtoehtoa. **45-7351** **4,99**

Auto 1:24 Metallia ja muovia. Laadukkaat materiaalit ja yksityiskohdat. Pituudet: 17–19 cm. Myydään kappaleittain. Valittavissa on erilaisia malleja. . **45-886** **13,99**



Tietyösarja Muotoon valettua metallia ja muovia. Sisältää 6 erilaista tienrakennusajoneuvoa varusteineen. . . . **45-770** **24,90**





Auto Klassisia automalleja pull-back-toiminnolla. Valettua metallia ja muovia. Saatavana eri automalleja. Pituus: n. 7 cm. Myydään kappaleittain. . **45-8000** **1,99**

Auto 1:38 Tunnettuja automalleja pull-back-toiminnolla. Valettua metallia ja muovia. Saatavana eri automalleja. Pituus: n. 12 cm. Myydään kappaleittain. . . **45-8001** **4,49**

Pienois-Monstertruck, 4-veto Voidaan työntää tai ajaa moottorilla, joka saa virtaa AAA-paristosta (ei mukana). Kulkee jyrkissäkin mäissä tehokkaan moottorin ja nelivedon ansiosta. Saatavana useita eri värejä. Pituus: 13 cm. **45-829** **6,99**

Perävaunullinen traktori Muottiinvalettua muovia ja metallia. Yksi traktori ja yksi perävaunu. Kokonaispituus: 46 cm. **45-771** **13,99**



Autot, 12 kpl Valettua metallia ja muovia. Eri malleja. Pituus: n. 7 cm. **45-7350** **19,99**



Leluautot, 5 kpl Sarja yksityiskohtaisia metallisia autoja, muoviset yksityiskohdat. Pituus: n. 7,5 cm.
Rakennustyömaa **45-0671** **5,49**
Poliisi **45-7361** **7,99**
Palokunta **45-7362** **7,99**



Moottoripyörä 1:18 Oikeiden moottoripyörien pienoismalleja, mittakaava 01:18. Honda CBR900RR Fireblade, punainen. Kawasaki 2002 Vulcan 1500 Classic, punainen. BMW S1000RR, kullanvärinen. KTM 525 EXC, oranssi. Honda NR, punainen. Triumph Tiger Explorer, sininen. **28-735** **4,99**



Radio-ohjattava hyrräauto Radio-ohjattava hyrräauto, ajaa eteen- ja taaksepäin, kääntyy oikealle ja vasemmalle, tekee voltteja ja pyörähtää 360˚. Nopeus n. 10 km/h. ABS-muovia, ilmatäytteiset renkaat PVC:tä. 2,4 GHz. Paristot (auto): 8 x 1,5 V AA -alkaliparisto (ei sisälly). Paristo (lähetin): 1 x 9 V (ei sisälly). Mitat: 25 x 23 x 12 mm. Pumppu sisältyy. **84-1103** **29,90**



RC Monster Jam 1:43 Pieni ja hauska radio-ohjattava auto, joka toimii kahdella AA-paristolla. Myös lähetin toimii kahdella AA-paristolla (paristot eivät sisälly). Useita malleja. Mukana äänitehostein varustettu ajoramppi. **45-8031** **16,99**



RC 2,4 GHz JEEP WRANGLER 1:18 Ladattava litiumakku ja sisäänrakennettu USB-kaapeli latausta varten. Latausaika: 50 minuuttia. Käyttöaika täyteen ladatulla akulla: 16 minuuttia. Paristot sisältyvät. Huippunopeus: 6,65 km/t. Eri värejä. 6-vuotiaista alkaen. **84-1166** **39,90**



RC 2,4 GHz Corvette 1:12 Ladattava litiumakku ja sisäänrakennettu USB-kaapeli latausta varten. Latausaika: 60 minuuttia. Käyttöaika täyteen ladatulla akulla: 20 minuuttia. Paristot sisältyvät. Huippunopeus: 10,87 km/t. Eri värejä. 6-vuotiaista alkaen. **84-1167** **49,90**



Radio-ohjattava moottorivene Pituus: 46 cm. Ohjaus: eteen, taakse, oikealle, vasemmalle. Taajuudet 27 MHz ja 40 MHz (50/50). Veneen paristot: 4 x AA (ei mukana). Lähettimen paristot: 2 x AA (ei mukana). **28-738** **39,90**

13⁹⁹



Radio-ohjattava hyrräauto Radio-ohjattava hyrräauto kääntyy oikealle tai vasemmalle, tekee voltteja ja pyörähtää 360˚. ABS-muovia, PVC-pyörät. 27 MHz. Auton paristot: 6 ladattavaa AA-kokoista NiMh-paristoa (ei mukana Lähettimen paristo: 1 x 9 V NiMh (ei mukana). Mitat: 190 x 185 x 75 mm. . **45-743** **13,99**



RC Predator truck 1:24 Hurja monsteriauto, joka ylittää helposti erilaiset esteet: pikkuautot, kivet ja puunoksat. Huippunopeus: 6,5 km/t. Auto toimii 3 x AA-paristolla ja lähetin 2 x AA-paristolla (ei mukana). Erilaisia värejä ja malleja **45-8032** **17,99**



RC Jet Panther 1:24 Helppokäyttöinen auto, joka sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön. 27 MHz:n pistoolilähetin, 3 vaihtoehtoista kanavaa. Huippunopeus: 12 km/t. Suositusikäraja 6 vuotta. **45-8010** **24,90**

UUTTA



RC-auto 1:26 Radio-ohjattavia automalleja mittakaavassa 1:26. LED-valaistus. Kantama: 10 m. Huippuvauhti: 10 km/t. Toimii 3 x AA-paristolla ja 1 x 9 V-paristolla (ei mukana). Suositusikäraja 6 vuotta. . **84-1237** **16,99**

9⁹⁹



RC-auto micro 1:43 Useita radio-ohjattuja automalleja skaalassa 1:43. Valot edessä ja takana. Kantama: 5 m. Huippuvauhti: 9 km/t. Toimii 2 x AAA-paristolla ja 2 x AAA-paristolla (ei mukana). Suositusikäraja 6 vuotta. **45-8007** **9,99**



RC IR Helikopter Splash Radio-ohjattava IR-helikopteri, jossa vesiruisku/-tykki. Hyrrävakain ja 3-kanavainen liikkeen tunnistava IR-käsiohjain. Mukana maalitaulu, lisäroottorilapa taakse sekä täyttöpullo vettä varten. 10-vuotiaista alkaen. **45-8062** **39,90**



RC IR -helikopteri, 3 kanavaa 3 kanavaa. Lentää vakaasti ja tarkasti gyroskoopin ansiosta. Yli 10-vuotiaille. Paristot: 6 x AA lähettimessä (ei mukana). Helikopterissa on ladattava Li-poly-akku. . . **28-739** **34,90**

29⁹⁰



Radio-ohjattava pienoismalli Helposti ohjattava ja vakaa, viritystoiminnolla varustettu, hyvä tarkkuus ja nopeuden hallinta ulko- tai sisäkäytössä. Lentokone lähtee lentoon kädestä ja sitä ohjataan 2-kanavaisella lähettimellä. Lentokoneessa on sisäänrakennettu litiumpolymeeriakku. Lähettimessä 6 x AA-paristot (ei mukana). 27 Mhz. Yli 8-vuotiaille. **45-7660** **29,90**

Paristot, sivu 479



Shakkipeli Klassinen peli 2 hengelle. Puuta. Mitat: 30 x 30 cm, 32 pelinappulaa. **45-0920** **13,99**



1



2

1. Infrapunaohjattava nosturisarja Käytettäväksi sisätiloissa. Kaikkia toimintoja ohjataan infrapunakaukosäätimellä. Nosturin osia voidaan siirtää pysty- tai vaakasuunnassa tai pyörittää. Mukana nosturin varusteita. Paristot (hankittava erikseen): 3 x 1,5 V AA (nosturi) ja 3 x 1,5 V AA (kaukosäädin). Korkeus: 68 cm. **45-825** **54,90**

2. Infrapunaohjattava kuorma-auto Käytettäväksi sisätiloissa. Kaikkia toimintoja ohjataan infrapunakaukosäätimellä. Ohjaus: eteen, taakse, oikealle, vasemmalle. Ohjataan mukana toimitettavalla tai nosturisarjan 45-825 kaukosäätimellä. Paristot (hankittava erikseen): 3 x 1,5 V AA (auto) ja 3 x 1,5 V AAA (kaukosäädin). Mitat: 10 x 15 x 20 cm. **45-826** **26,90**

UUTTA



3

UUTTA



4

3. IR Puskutraktori Sisäleikkeihin. IR-käsiohjain: ajo eteen, taakse, oikealle, vasemmalle sekä kauhan/haarukan nosto ja lasku. Ohjataan mukana toimitettavalla tai nosturisarjan 45-825 kaukosäätimellä. Paristot (ei sisälly): 3 x 1,5 V AAA (auto) ja 3 x 1,5 V AAA (kaukosäädin). **45-8261** **32,90**

4. IR Rekka Sisäleikkeihin. IR-käsiohjain: eteen, taakse, oikealle, vasemmalle. Ohjataan mukana toimitettavalla tai nosturisarjan 45-825 kaukosäätimellä. Paristot (ei sisälly): 3 x 1,5 V AA (auto) ja 3 x 1,5 V AAA (kaukosäädin). **45-8262** **32,90**

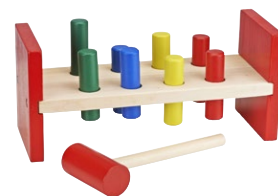


Puinen junarata Sisältää kiskot, siltoja, ylikulkupaikkoja, rakennuksia, veturin, vaunuja jne. Sopii 1,5 vuotta täyttäneille. 45-0520 34,90



Puiset rakennuspalikat, 100 kpl Erimuotoiset ja -väriset puupalikat stimuloivat lapsen mielikuvitusta ja luovuutta. Rakennuspuuhissa harjoitetaan motoriikkaa ja yhteisleikkien taitoa. Puupalikat ovat aina suosittuja ja kestäviä leikkikaluja pikkulapsille. Paketissa on sekä maalattuja että puunvärisiä palikoita. Yli 2-vuotiaille. 45-0490 18,99





Hakka Klassinen lelu kokonaan puusta, materiaalina myrkyttömällä maalilla maalattu puu. 28-7365 4,99



12 99





Sähköveturi Sopii eri valmistajien puujunaratoihin. Voidaan ajaa eteen- ja taaksepäin. Painike veturin pillille. Toimii yhdellä AAA-paristolla (ei sisälly). 45-121 12,99

Varusteita junarataan 45-0500

1. Kaarteet, lyhyet. 4 kpl. 45-0508 2,69
2. Raiteet, lyhyet. 4 kpl. 45-0506 2,49
3. Raiteet, pitkät. 4 kpl. 45-0507 3,99
4. Risteys 45-0511 1,99
5. Vaihteet, 2-raiteiset, 2 kpl. . 45-0512 4,99
6. Vaihteet, 3-raiteiset, 2 kpl. . 45-0513 5,49
7. Kaarteet, pitkät. 4 kpl. . . 45-0509 3,99
8. Mäki, 2 kpl. 45-0516 1,99
9. Kääntölevy 45-290 3,99
10. Puinen pikajunasarja. . 84-1074 9,99
11. Autosarja, 3 kpl. 45-0505 3,99
12. Jäteautot, 2 kpl 45-286 1,99
13. Ikkunallinen tunneli . . 45-291 5,49
14. Tunneli 45-288 5,99
15. Silta 45-297 5,99
16. Kaksoisriippusilta 45-293 14,99
17. Silta jossa kaiteet 45-0518 1,79
18. Silta perustuksineen . . 45-0515 5,99
19. Tasoristeys 45-0510 3,99
20. Raiteet, 2-kerroksiset. . 45-0519 5,99



Taiteilijasetti, 56 osaa 12 tussia, 12 pastelliliitua, 12 vahaliitua, 12 värikynää, 4 liitintä, viivain, terotin, pyyhekumi, lyijykynä. **85-798** **4,99**



Taululiidut, 10 kpl Eivät pölyä. Pituus: 8 cm.
Valkoinen **28-020** **0,99**
Värilliset **28-021** **0,99**



Piirustuspaperirulla Piirustuspaperi rullassa. Leveys: 0,50 m. Pituus: 40 m. Paino: 2,9 kg. **28-5340** **5,99**
Piirustuspaperirulla Tarrakiinnitteinen paperi, tarttuu useimpiin alustoihin ja irtoaa vaurioita aiheuttamatta. Ympäristöystävällinen vesipohjainen liima. 30 cm x 12,2 m. **28-2290** **4,49**



Piirustuspaperi, valkoinen, A4 100 A4-kokoista arkkia. 120 g/m². Taustapuolella tukikartonki. **28-229** **2,99**
Piirustuspaperi, värillinen, A4 Yhteensä 60 A4-kokoista arkkia. 6 väriä: vaaleanpunainen, vihreä, liila, sininen, punainen ja keltainen. 120 g/m². Taustapuolella tukikartonki................ **28-233** **2,99**



Piirustuspaperi, valkoinen, A3 50 A3-kokoista arkkia. 120 g/m². Liimattu yläaidasta. Taustapuolella tukikartonki. **28-230** **5,49**
Suuret muistilaput Tarrakiinnitteiset laput tarttuvat useimpiin alustoihin ja irtoavat vaurioita aiheuttamatta. Ympäristöystävällinen vesipohjainen liima. 30 x 30 cm. 50 lehteä.................. **28-2293** **3,49**



Liidut, 90 kpl Muovisangossa, jossa kansi ja sanka. Pituus: 9 cm. **85-808** **5,99**



Värikynät 24 eriväristä kynää. **28-1400** **3,49**



Tussia 100 kpl 50 eriväristä tussikynää kaikille piirtämisen ystäville. **28-237** **7,99**



Piirustustaulu, 2 kpl Väritaulut. Piirrä tauluun magnettikynällä ja -leimoilla (sis. pakkaukseen). Suuri: 43,5 x 36 x 3 cm. Pieni: 15 x 15 x 2,8 cm. **45-733** **15,99**



Piirustuspaperirulla Tarrakiinnitteinen paperi, tarttuu useimpiin alustoihin ja irtoaa vaurioita aiheuttamatta. Värityskuvia. Ympäristöystävällinen vesipohjainen liima. 30 cm x 4 m.
Sininen **28-2291** **3,99**
Roosa.................. **28-2292** **3,99**



Kiiltoliimatuubit, 12 kpl Eri värejä. Kussakin tuubissa 10,5 ml. Korttien, lasin, tekstiilien yms. koristelemiseen. **28-756** **4,49**



Liima Vesipohjainen liima useimpien materiaalien liimaamiseen. Ei sisällä terveydelle vaarallisia aineita. Liima voidaan tarvittaessa pestä iholta vedellä ja saippualla. Lähtee pesussa myös vaatteista. Liima muuttuu kuivuessaan läpinäkyväksi kumimassaksi. Sopii koristeluun. 35 g. **28-1803** **1,49**



Kuviosakset Kahvat ABS-muovia. Terä ruostumatonta terästä. 8 vaihtoterää erilaisten kuvioiden leikkaamiseen. **45-087** **5,99**



Muovailuvaha 12 tankoa. 26 muoviosaa hahmojen koristeluun. .. **28-318** **4,49**



Muovieläimiä, mini Mukana tarvikkeita.
Maatilan eläimiä. 16 osaa. **45-958** **5,49**
Dinosauruksia. 19 osaa. . . **45-959** **5,49**



Ikkunakynät, 6 kpl Kirjoittavat ikkunaan, lasiin, peileihin jne. Helppo pyyhkiä pois. **28-317** **2,99**



Tekstiilikynät, 10 kpl Esimerkiksi T-paitojen kuvioimiseen. Saat parhaat tulokset 100 %:n puuvillalle. **26-204** **3,49**
Huopakynät, 12 kpl Eri värejä. Vesiliukoinen väri, joka lähtee pesemällä tekstiileistä. **26-2050** **2,49**



Vesivärit ja sivellin 12 väriä ilman vaarallisia aineosia: vaaleankeltainen, sininen, liila, musta, valkoinen, vaaleanvihreä, oranssi, roosa, ruohonvihreä, fuksia, vaaleansininen, ruskea. Soveltuvat lasten käytettäviksi. **28-721** **2,49**
Vesivärit 24 väriä ja sivellin käytännöllisessä muovilaatikossa. Myrkyttömät värit soveltuvat lasten käyttöön. **28-722** **4,99**



Aidon näköiset leluеläimet Luonnollisen näköiset eläimet, jotka houkuttelevat luoviin leikkeihin ja oppimaan. Eläimistä saa lisätietoja mobiilisovelluksesta. **84-1234** **9,99**



Muovieläimiä Muovisangossa.
Maatilan eläimiä varusteineen, 22 osaa **45-084** **14,99**
Villieläimiä varusteineen, 21 osaa **45-085** **14,99**
Dinosauruksia varusteineen, 29 osaa **45-956** **14,99**
Kissat ja koirat, 24 osaa. . . **45-667** **16,99**



Kampauspää Kampauspää varusteineen. Mukana hiustenkuivain, kiharrin, kamoa, harja, papiljotteja, helmiä, meikkaussarja ja siveltimiä. Voidaan meikata (ei sisällä oikeaa kosmetiikkaa) ja kammata. Vaalea- tai ruskeaverikko. Korkeus 20 cm.
.... **84-1244** **12,99**



Nukke turvakaukalossa Nuken pituus: 35 cm. Turvakaukalo muovia, riisuttava asu. Saatavana sinisenä ja vaaleanpunaisena.. .... **84-1245** **17,99**



Sateenvarjorattaat Kokoontaitettavat. Muovipinnoitettua Ø 13 mm teräsputkea. Muovipyörät. Mitat: 27 x 48 x 57 cm.
.... **45-047** **12,99**



Yhdistelmänukenvaunut Irrotettava kantokassi ja erillinen hoitolaukku. Säädettävä työntöaisa ja selkänoja, jousitus sekä tahattoman kokoontaittumisen estävä turvamekanismi. CE-merkitty. . **45-466** **39,90**



Pehmoeläimet Liekinkestävää materiaalia. Brodeeratut silmät, eivät irtoa. Voidaan pestä. CE-merkitty.

Kirahvi, 24 cm	**28-7230**	**4,99**
Norsu, 24 cm	**28-7240**	**4,99**
Apina, 24 cm	**28-7250**	**4,99**
Nalle, 23 cm	**28-7260**	**4,99**
Pupu, 26 cm	**28-7270**	**4,99**
Kissa, 30 cm	**45-6440**	**6,99**
Koira, 23 cm	**45-6450**	**6,99**
Norsu, 35 cm	**28-7241**	**8,99**



Stailausnukke Nukke omaperäiseen stailaukseen. Saatavana kolme vaihtoehtoa. Vaatteet voi riisua ja pukea. 28 cm korkea. Yli 3-vuotiaille. **84-1086** **15,99**



1. Puhuva nukke Suloinen nukke, joka puhuu 4 eri kielellä: suomeksi, ruotsiksi, norjaksi tai tanskaksi. Kun painat nuken käsiä tai jalkoja, se sanoo värejä, numeroita, hedelmien nimiä jne. Nukke nauraa, kun painat sitä mahasta. Kaksi värivaihtoehtoa. Pituus: 41 cm. Yli 2-vuotiaille. ... **84-1088** **24,90**

2. Ääntelevä nukke 5 erilaista ääntä ja 6 tarviketta. Pehmeä vartalo. Kädet, jalat ja pää muovia. Irrotettavat vaatteet, väreinä roosa tai sininen. Korkeus: 41 cm. ... **45-734** **19,99**



Naamiaispuku Hauska asu naamiaisiin, paljon yksityiskohtia ja tarvikkeita. Lapsille 3–5 vuotta. 100 % polyesteria.

Palomiehentakki, mukana muovikirves, palonsammutin, kaasunaamari ym.. .	**45-6311**	**16,99**
Poliisiasu, mukana muovipamppu, käsiraudat, radiopuhelin ym.......	**45-6321**	**16,99**
Prinsessapuku, sisältää tiaaran.	**45-6331**	**14,99**



Kenkä- ja tiarasarja Sarjassa tiara ja korkeakorkoiset kengät. Muovia. Yksi koko. Saatavana vaaleanpunaisena ja sinipunaisena. Kenkien pituus: 19,5 cm. . **45-885** **5,49**



Leikkigrilli tarvikkeineen Ota lapset mukaan grillaamaan. Mukana tarvikkeita, kuten hiiliä, ritilä, keittiövälineitä, lautanen sekä makkaraa ja broileria. Yhteensä 25 osaa. Muovia. Mitat: 41 x 39 x 51 cm. Yli 1-vuotiaille.
.... **14-7945** **14,99**



Ruutuhyppymatto Vaahtomuovia. Helppo kasata ja purkaa. Levyn koko: 32 x 32 x 0,7 cm. **45-879** **13,99**



Hedelmäkori 8 erilaista muovihedelmää.
.... **28-542** **4,49**



Sangollinen helmiä, 15.000 kpl. Muovia. 3 levyä. **45-522** **13,99**



Nukke ja pissipotta Suloinen nukke, joka osaa juoda ja pissiä. Potassa on painike, jota painamalla kuuluu huuhteluääni. Mukana tuttipullo ja paristo. 2-vuotiaista alkaen
.... **84-1243** **19,99**



Leikkiastiasto Kahvikannu, kannu, kannellinen kulho sekä 8 kuppia, lautasta ja lusikkaa. **28-762** **12,99**

Ovikatos



Ovikatos Tyylikäs ovikatos rivi- ja omakotitalojen ulko-ovien yläpuolelle. Kevyt kaareva katto kirkasta polykarbonaattia. Alumiinikehikko, jonka hopeanväriset kannakkeet kiinnitetään neljällä pultilla. Kannakkeita voi siirtää sivusuunnassa parhaiden kiinnityskohtien hyödyntämiseksi. Kumitiivisteet sekä seinän että pleksilevyn päässä. Mitat 150 (leveys) x 90 (syvyys) x 23 (korkeus) cm. **26-2017** **169,-**



Ovikatos Sopii useimpiin sisäänkäynteihin. Kattolevy kirkasta pleksiaaltolevyä. Sisältää kiinnitysruuvit ja asennusohjeen. Useita katoksia on helppo asentaa vierekkäin.
1200 x 930 mm..........**26-2011** **159,-**
1200 X 700 mm..........**26-2014** **79,-**

Markiisit



Sivumarkiisi Kätevä aurinko-, tuuli- ja näkösuoja terassin, parvekkeen tai pation suojaamiseen. Asennetaan seinän ja pylvään tai kahden seinän väliin, helppo rullata auki. Vettähylkivä, UV-suojattu kangas. Harmaa. Korkeus: 1,6 m. Pituus: 0-300 cm. ...**86-5580** **99,-**



Ikkunamarkiisi Nivelvartinen markiisi suojaavassa kasettikotelossa. Pieniin ja keskisuuriin ikkunoihin. Säädetään sisältä tai ulkoa nostohihnan avulla. Vettä hylkivä, UV-suojattu ja värinpitävä kangas. Harmaa. Enimmäispituus: 70 cm.
Leveys: 1,3 m............**86-5577** **79,-**
Leveys: 1,5 m............**86-5578** **89,-**
Leveys: 1,7 m............**86-5579** **99,-**

Postilaatikot



Postilaatikko Galvanoidusta pellistä valmistettu postilaatikko, kolme väriä ja mallia. Lukollisiin malleihin kuuluu kaksi avainta.

1. Ilman lukkoa, valkoinen. Mitat: 291 x 425 x 170 mm..............**14-880** **19,99**
2. Ilman lukkoa, hopea. Mitat: 291 x 425 x 170 mm.................**14-881** **19,99**
3. Ilman lukkoa, musta. Mitat: 291 x 425 x 170 mm.................**14-882** **19,99**
4. Lukko ja kansi, valkoinen. Mitat: 270 x 400 x 116 mm. Syöttöaukon koko: 230 x 35 mm. **14-883** **26,90**
5. Lukollinen ja kansi, hopea. Mitat: 270 x 400 x 116 mm. Syöttöaukon koko: 230 x 35 mm. **14-884** **26,90**
6. Maapostilaatikko, hopea, lukollinen. Mitat: 390 x 1000 x 250 mm. Syöttöaukon koko: 220 x 60 mm. **14-885** **69,90**
7. Maapostilaatikko, musta, lukollinen. Mitat: 390 x 1000 x 250 mm. Syöttöaukon koko: 220 x 60 mm. **14-886** **69,90**
8. Postilaatikkopylväs Maalattua teräsputkea. Yleiskäyttöinen, sopii useimpiin postilaatikoihin. Mukana 2 galvanoitua kiinnikettä sekä ruuvit. Kokonaispituus: 1500 mm. Ø 38 mm. **86-890** **14,99**

Kengänpuhdistustelineet



Kengänpohjien pyyhkimisalusta Kehys öljyttyä akaasiapuuta. Lämpögalvanoitu ritilä.
860 x 570 x 30 mm.......**14-1604** **39,90**
860 x 450 x 28 mm.......**14-1605** **39,90**

Kenkienpuhdistuslaite, varustettu tukikahvalla Puhdistaa jalkineiden pohjat ja sivut tehokkaasti hiekasta ja lumesta. Jäykät harjakset pohjaharjassa, 300 x 100 mm, ja pehmeät sivuharjoissa, 300 x 100 mm. Korkeus 920 mm. Paino 3,7 kg.......**14-779** **34,90**

Kengänpuhdistusteline Karkea harja kenkien ja saappaiden puhdistamiseen. Runko puuta, alapuolella kumilista, joka parantaa vakautta. Mitat 33 x 36 x 5,7 cm **47-775** **14,99**

Aurinkokennovalaisimet



Aurinkokennovalaisin Ruostumatonta terästä. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattava NiMH-paristo. Syttyy automaattisesti illan hämärtyessä.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
370	55	14-1210	1,09
345	115	14-1211	2,49

Aurinkokennovalaisin, 4:n pakkaus Ruostumatonta terästä. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattava NiMH-paristo. Syttyy automaattisesti illan hämärtyessä. **14-1213** **9,99**

Aurinkokennovalaisimet, 2 kpl Valkoinen lasikupu. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Kokonaiskorkeus: 720 mm. Mukana ladattava NiMH-paristo. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. **14-1215** **6,99**



Aurinkokennovalaisin, 4:n pakkaus LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattava NiMH-paristo. Syttyy automaattisesti illan hämärtyessä. **14-1214** **5,99**



Aurinkokennovalaisin LED-valaisin, valkoinen pyöreä kupu maapiikissä. Muovia. Mukana ladattava NiMH-akku. Syttyy automaattisesti hämärän laskeutuessa. **46-3180** **4,99**



Aurinkokennovalaisin, seinäkiinnitys Pieni siisti LED-valaisin asennettavaksi esimerkiksi seinään tai aidan pylvääseen. Valaisee 8–10 tuntia vuorokaudessa kesäisin. Mukana ladattava NiMH-paristo ja asennustarvikkeet. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. Mitat: 115 x 80 x 60 mm. **14-1216** **2,29**



Aurinkokennokäyttöinen kohdevalo Muovia. Painetaan maahan. LED-valot palavat 5–8 tuntia kesällä. Mukana ladattavat Li-ion-paristot. Valotunnistin sytyttää valaistuksen illan hämärtyessä. Mitat: 120 x 90 x 315 mm **14-1217** **5,99**

Puutarhavalaistus



Puutarhavalaistus 3 maahan työnnettävää valaisinta. Voidaan yhdistää suoraan kaapeliin missä tahansa. Kaapelin pituus: 10 m. Muuntaja:L 230 V – 12 V, 36 VA. Lamppu: G4, enintään 10 W. Ruostumatonta terästä. A2. .... **14-349** **39,90**



Puutarhavalaistus, LED, 3 kpl Vahva ja koristeellinen ledvalo maapiikissä. Valaisee tehokkaasti esim. puut, pensaat, julkisivut ym. 30 m päähän asti. Valaisevat tehokkaasti. Karkaistu lasi, jauhemaalattu alumiinikuori. 2 + 1 metrin liitäntäjohto ja 1 metrin johto kutakin valaisinta varten. Yhdistetään sähköpistorasiaan. Mukana vesitiivis jatkojohto ja 12 voltin muuntaja. Suojausluokka IP65. .... **49-047** **49,90**

Koristevalaistus



LED-valosarja, Aurinkokennokäyttöinen 10 metriä pitkä valosarja. 100 lamppua. Syttyy ja sammuu automaattisesti. Akku ladataan päivän mittaan. Valosarja valaisee automaattisesti illalla ja yöllä. Ensimmäinen lamppu sijaitsee 2 metrin päässä. Lamppujen etäisyys toisistaan on 10 cm. Mukana aurinkokenno ja AA-kokoinen akku. IP 44.

Kylmä valkoinen..**46-447** **13,99**
Monivärinen **46-448** **13,99**
Lämmin valkoinen...**46-449** **13,99**

Koristevalaistus





Aurinkokennokäyttöiset koristevalot, 4 kpl LED-juhlavalot ulos. Läpimitta: 20 cm. Saavat virtaa aurinkokennoista ja ladattavasta 200 mA:n Ni-MH-AAA-paristoista. Ripustuskoukku ja virtakatkaisin. Helppo asentaa. Korkeus: 30 cm. Mukana punainen, sininen, vihreä ja keltainen valaisin.
.... **14-1218** **14,99**

Koristevalosarja aurinkokennolla 20 koristeellista LED-lamppua juhlavalaistukseen ulkona. Toimii aurinkokennolla ja ladattavalla 600 mA:n AA-Ni-MH-akulla. Aurinkokenno ja virtakytkin on sijoitettu valosarjan toiseen päähän. Valosarjan pituus 5+2 metriä. Erivväristen lamppujen läpimitta on 7,5 cm.
.... **46-3181** **9,99**



Valoköysi LED Kestävä kumiletku, jonka sisällä on LED-lamppuja. Esimerkiksi juhlateltoihin, verannoille, aitoihin, kaappeihin, sängyn runkoon, puihin, joulukoristeluun. 24 LED-lamppua/m. Sähköjohto: 1,5 m. IP44. 230 V.

Väri	Pituus	Teho	Art.	Hinta
Lämpimän valkoinen	5 m	8,5 W	**44-342**	**10,99**
Kylmän valkoinen	5 m	8,5 W	**44-343**	**10,99**
Sininen	5 m	8,5 W	**44-344**	**10,99**
Punainen	5 m	8,5 W	**44-345**	**10,99**
Lämpimän valkoinen	10 m	17 W	**44-346**	**16,99**
Kylmän valkoinen	10 m	17 W	**44-347**	**16,99**
Sininen	10 m	17 W	**44-348**	**16,99**
Punainen	10 m	17 W	**44-349**	**16,99**
Lämpimän valkoinen	20 m	34 W	**44-356**	**34,90**
Kylmän valkoinen	20 m	34 W	**44-357**	**34,90**

Aurinkokennokäyttöinen suihkulähde





Aurinkokennokäyttöinen suihkulähde Kelluva pumppu puutarha-altaisiin, joka käynnistyy auringon paistaessa. Mitä kirkkaammin aurinko paistaa, sitä tehokkaammin pumppu toimii. Ei edellytä asennuksia. Mukana kolme erilaista suihkutuspäätä. Suihkun korkeus: noin 300 mm. Mitat: 415 x 415 x 85 mm. **44-141** **39,90**

Juhlateltat





Huviteltta, polyeteenikangasta Runko valkoisesta teräsputkesta. Mukana liitososat, ripustusrenkaat, vaarnat ja kiinnitysnarut. Mitat: 3 x 3 m. Korkeus: 2,5 m. 2 ikkunallista seinäkappaletta.
.... **26-3241** **49,90**

Paviljonki, kokoontaitettava Quick Up -toiminto nopeuttaa ja helpottaa pystyttämistä. Polyesteriä. Lakattu teräskehys. Mitat: 3 x 3 x 2,6 m (pxlxk).
.... **14-3361** **89,-**





Juhlateltta 3 x 3 m Polyesteriä, sisäpuolella kosteussuojaus. Ø 32 mm:n teräspylväät. Metalliliitokset, ripustusrenkaat ja vaarnat. Korkeus: 2,6 m. . **14-318** **85,-**

Seinä telttaan 14-318 Polyesteriä, sisäpuolella kosteussuojaus. Ikkunoiden mitat: 140 x 130 cm. Pituus: 3 m.
.... **14-319** **17,99**



Juhlateltta 3 x 6 m Polyesteriä. Teipatut saumat tekevät teltasta lähes vesitiiviin. Kosteussuojattu sisäpuoli. 3 ikkunaa molemmissa pitkissä seinissä. 1 ikkuna yhdessä lyhyessä seinässä, toisessa ikkunallinen ovi. Ø 34 mm:n teräspylväät. Vankat metalliliitokset, ripustusrenkaat ja vaarnat. Korkeus: 2,6 m. **14-321** **199,-**

Puutarhakalusteet



Puutarhatuoli Pinottava kevyt tuoli ulkokäyttöön. Jauhemaalattu teräsrunko, istuin ja selkänoja Textileneä. Sopii sekä ruokapöydän ääreen että lepotuoliksi. Maks. kuormitus: 120 kg.
................14-7102 19,99

Aurinkotuoli Textilenepäällys, kokonaismitat 70 x 55 x 107 cm. Runko ja jalat alumiiniputkea. 14-855 29,90



Muovipöytä Pyöreä pöytä ulkokäyttöön, UV-suojattua muovia. Vakaa ja helppohoitoinen. Kaunis antrasiitinharmaa väri, joka sulautuu hyvin puutarhaan. Läpimitta 90 cm. Korkeus 73 cm.
................14-634 29,90

Aseteltava tuoli Vakaa ja mukava puutarhatuoli. Viisi asentoa, käsinojat ja korkea selkänoja. Vanhentumatonta ja UV-suojattua muovia. Mitat: 61 x 70 x 110 cm (l x s x k). Istumakorkeus: 44 cm. Väri: Antrasiitinharmaa. Sopii Bilteman muovisiin ulkokalusteisiin.
.... 14-838 29,90



Ulkokalusteet, muovia Vakaat ja helppohoitoiset kalusteet UV-suojattua muovia. Mukavat, pinottavat tuolit, joiden istuinkoko on 40 x 38 cm, sekä reilu pöytä vähintään 6 hengelle. Tyylikkään antrasiitinharmaan värin ansiosta kalusteet sulautuvat hyvin puutarhamaisemaan.

Pöytä, 90 x 137 X 73 cm (l x s x k)........................ 14-665 39,90
Tuoli, 40 x 38 x 80 (l x s x k) 14-664 9,99

Kahvilasarja



Kahvilasarja Mukava musta kahvilasarja, jossa pöytä ja kaksi tuolia. Pyöreä pöytä neljällä teräsputkijalalla, Ø 22 mm, ja pöytälevy karkaistua lasia. Pinottavat tuolit muovirottinkia ja teräsputkea, Ø 24 mm. Pöydän koko: Ø 60 cm, korkeus 72 cm. Tuolin koko: 55 x 62 x 74 cm.

Sarjassa pöytä ja 2 tuolia 14-839 49,90
Lisätuoli kahvilasarjaan............14-840 ⛊ 14,99



Bistrosarja Bistrosarjassa on pöytä ja 2 tuolia. Pöytälevy on karkaistua lasia. Pöydän korkeus on 70 cm, Ø 55 cm. Pinottavien tuolien istuin ja selkänoja ovat textileneä. Enimmäiskuorma: 120 kg.

Sarjassa pöytä ja 2 tuolia 14-688 34,90
Bistrotuoli 14-689 9,99

Puutarhapenkit, lapsille



Puutarhapenkki lapsille Puuta. Mitat 870 x 930 x 500 mm. 14-315 39,90

Tyynyt



Tyyny Polyesteriä/puuvillaa. Kaksinkertainen ommel. Vaahtotäytteinen. Mitat: 34 x 34 x 7 cm.

Vihreä 14-693 3,99
Sininen 14-694 3,99
Raidallinen............. 14-695 ⛊ 2,99



Tyyny Kosteutta hylkivää polyesteriä. Kaksinkertainen ommel. Vaahtotäytteinen. Mitat: 46 x 36-45 x 4 cm. . 14-696 5,99



Istuintyyny Röyhelöllä somistettu istuintyyny ulkokäyttöön. Sopii useimpiin saatavana oleviin aurinkotuoleihin, myös Bilteman aurinkotuoleihin. UV-suojakäsiteltyä polyesteriä. Vettä hylkivä pinta, pesunkestävä. Mitat: 113 x 46 x 5 cm.

Lila/valkoinen 14-633 13,99
Raidallinen musta/valkoinen 14-856 13,99
Tummanvihreä .... 14-857 ⛊ 9,99
Mariininsininen.......... 14-858 13,99
Beige-/valkoraidallinen . . 14-859 13,99



Tyynylaatikko Tilava muovinen säilytyslaatikko, puujäljitelmäkuvio Sopii tyynyjen ja istuintyynyjen ja yhtä hyvin puutarhatarvikkeiden ja -koristeiden säilytykseen. Sivulla kiinteät kahvat ja toisessa päässä siirtämistä helpottavat kaksi pyörä. Tilavuus 270 l. Väri: antrasiitin harmaa Kannen enimmäiskuormitus: 200 kg. Mitat: 117 x 45 x 57 cm.
.... 14-869 49,90

⛊ = ALENNETTU HINTA!

Aurinkotuolit



Aurinkotuoli Mukava, vakaa ja säänkestävä aurinkotuoli rannalle ja puutarhaan. Jauhemaalattu teräsputkirunko, portaaton säätö, kokoontaittuva. Istuin, selkänoja ja niskatyyny Textileneä. Mitat: 65 x 93 x 115 cm (l x s x k). Enimmäiskuormitus: 130 kg.

Svart	**14-7100**	**29,90**
Punainen	**14-7101**	**29,90**

Riippumatot



Riippumatto Ylellinen valkoinen riippumatto: puukehykset ja koristeelliset ripsut. Makuupinta-ala 200 x 100 cm. Kokonaispituus: 281 cm. Enimmäiskuorma: 120 kg **14-655** **16,99**

Teline riippumattoa varten Vakaa teline teräsputkea riippumattoa varten (hankittava erikseen). Enimmäiskuorma: 120 kg. Mitat 300 x 74 x 105 cm. . **14-654** **29,90**



Riippumatto Mukava tilava riippumatto kestävää puuvillaa ja polyesteriä. Makuupinta-ala: 210 x 130 cm. Kokonaispituus: 290 cm. Enimmäiskuorma: 120 kg.

Ocean	**14-848**	**14,99**
Sunshine	**14-847**	**14,99**



Riippumaton ripustussarja Polyesteriköyden ja teräskoukut sisältävä sarja. Enimmäiskuorma: 150 kg. Köyden pituus: 3 m. Myydään pareittain. **14-652** **7,99**



Riipputuoli Tilava riipputuoli 100 % puuvillaa. Vakaa ripustusjärjestelmä. Mukana 2 tyynyä. Kokonaista 50 x 130 cm istumatilaa. Enimmäiskuorma: noin 100 kg. **14-653** **39,90**

Aurinkosuojat



Aurinkovarjo Vakaa aurinkovarjo puutarhaan, terassille tai parvekkeelle. Läpimitta 3 m. Kestävää UV-suojattua ja vettä hylkivää polyesteriä. Putken läpimitta: 48 mm.

Riippuva. Mukana maahan kiinnitettävä 1 x 1 m:n jalka.		
Grafiitti, polyesteri 210 g/m²	**14-2480**	**79,90**
Valkoinen, polyesteri 210 g/m²	**14-2481**	**79,90**
Suora, kampimalli		
Vihreä, polyesteri 160 g/m²	**14-835**	**39,90**
Grafiitti, polyesteri 160 g/m²	**14-836**	**39,90**
Off-white, polyesteri 160 g/m²	**14-837**	**39,90**



Aurinkovarjon jalka
Sopii 38–48 mm:n varsille.
Graniittia.
2 pyörää. Paino: 30 kg. Ø 450 x 55 mm. **14-207** **39,90**
Muovia.
Betonitäytteinen. Ø 440 mm, korkeus 360 mm. Paino 15 kg. **14-2051** **19,99**



Aurinkosuoja Kolmikulmainen aurinkosuoja UV-säteilyn ja vedenkestävää polyesteriä (160 g/m²). Joka kulmassa teräksinen vahvikerengas. Väri: luonnonvalkoinen. Toimitetaan PVC-laukussa.

3,6 x 3,6 x 3,6 m	**14-119**	**19,99**
5 x 5 x 5 m	**14-120**	**29,90**

Suojapeitteet

Alk. 1,99

Kevytpeite 90 g/m² Kestävää kudosvahvisteista polyeteeniä, vihreä tai valkoinen. Sisäänommeltu reunaköysi ja alumiiniset kiinnitysrenkaat jokaista metriä kohden. Kestää happoja, emäksiä ja suolaa. **HUOMIO!** Mitat päärmättynä.

Vihreä

1,60 x 1,85 m	14-625	1,99
2,85 x 3,80 m	14-626	5,99
3,80 x 5,70 m	14-627	12,99

Valkoinen

1,60 x 1,85 m	14-635	1,99
2,85 x 3,80 m	14-636	5,99
3,80 x 5,70 m	14-637	12,99

Kevytpeite 120 g/m² Kudosvahvisteista kestävää polyeteeniä, vihreä tai valkoinen. Vahvistetut reunat, sisäänommeltu reunaköysi ja alumiiniset kiinnitysrenkaat jokaista metriä kohden. Kestää happoja, emäksiä ja suolaa. **HUOMIO!** Mitat päärmättynä.

Vihreä

1,85 x 2,85 m	14-629	3,99
2,85 x 4,75 m	14-630	8,99
5,20 x 6,90 m	14-631	24,90
4,85 x 9,80 m	14-632	29,90

Valkoinen

1,85 x 2,85 m	14-639	3,99
2,85 x 4,75 m	14-640	8,99
5,20 x 6,90 m	14-641	24,90
4,85 x 9,80 m	14-642	29,90

Alk. 7,99

Kevytpeite 180 g/m² Kudosvahvisteista erittäin kestävää polyeteeniä. Vahvistetut reunat, sisäänommeltu reunaköysi ja alumiiniset kiinnitysrenkaat jokaista metriä kohden. Kestää happoja, emäksiä ja suolaa. **HUOMIO!** Mitat päärmättynä. Väri: Sininen.

1,50 x 5,00 m	14-645	7,99
3,00 x 5,00 m	14-646	13,99
5,00 x 7,00 m	14-647	29,90
7,00 x 10,00 m	14-648	59,90

Suojapeite Tukeva ja laadukas suojapeite kudosvahvisteista PVC-muovia (650 g/m²). Kiinnitysrenkailla. Suojapeite on UV-suojattu.

1,6 x 1,85 m	14-523	19,99
2,5 x 3,0 m	45-300	39,90
3,8 x 5,0 m	45-301	89,90
5,0 x 7,0 m	45-302	159,-
6,0 x 10,0 m	14-477	199,-

Lisätarvikkeet, suojapeite



Kevytpeitteen reunaköysi 3-kertaista polypropeeniä. Kelluva. Murtovenymä noin 30 %.

Ø	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
6	30 m	500 kg	25-1009	3,29
6	100 m	500 kg	25-1030	9,99
8	10 m	960 kg	25-1013	2,99
8	30 m	960 kg	25-1010	5,49
10	30 m	1425 kg	25-1011	7,99



Pressuteippi Säänkestävä ja UV-suojattu korjausteippi, kehitetty erityisesti reikien ja viiltojen pitkäaikaiseen paikkaamiseen suojapeitteissä, pressuissa ym. Soveltuu myös voimakkaaseen rasitukseen joutuvien pintojen vahvistamiseen. Erittäin voimakas tartunta. 50 mm x 5 m. 29-257 3,99



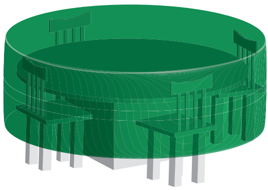
Kiinnitysrengaspihdit Kiinnitysrenkaiden kiinnitykseen purje- ja telttakankaaseen, kevytpeitteisiin yms. Jousipalautetteiset kahvat. Pituus, 195 mm. Mukana 20 alumiinikiinnitysrengasta.

Reiän Ø 8 mm.	12-1037	6,99
Reiän Ø 10 mm.	12-1039	7,99
Reiän Ø 12 mm.	12-1041	8,99



Pikakiinnitin, 4 kpl Muovia. Uudelleenkäytettävät. Kiinnityssilmukalla/-koukulla. Kevytpeitteiden yms. kiinnitykseen. 26-768 3,99

Kevytpeitekiinnittimet, 4 kpl Vahvistettua nailonia. Uudelleenkäytettävät. Kiinnityssilmukalla. Kevytpeitteiden, autopeitteiden yms. kiinnitykseen. 26-7681 5,99



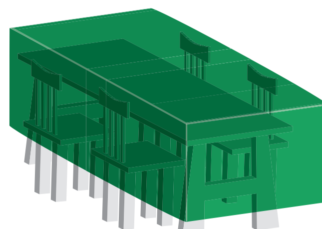
Kiinnitysrenkaat, 10 kpl Muovia. Kevytpeitteisiin, markiisikankaisiin jne. Ulko-Ø, 31 mm, reiän Ø, 11 mm. . 26-7661 3,99



Kiinnitysrenkaat, 20 kpl Alumiinia.

Reiän Ø, 8 mm.	12-1038	2,99
Reiän Ø, 10 mm.	12-1040	3,99
Reiän Ø, 12 mm.	12-1042	4,99

Suojapäälliset



Suojapeite Huonekaluja varten. Reunaköysi. Väri: valkoinen.

Mitat: Ø 200 x 95 cm	14-172	14,99
Mitat: 250 x 170 x 95 cm	14-173	16,99

19,99



Lavasuojus Esimerkiksi lavojen säilytykseen ulkona tai niiden suojaamiseen esimerkiksi näyttelyissä. Suojaa sateelta ja lumelta. Kudosvahvisteista PVC-muovia, 650 g/m². Väri: sininen

2 lavaa varten. Mitat: 122 x 82 x 28 cm	14-619	19,99
4 lavaa varten. Mitat: 122 x 82 x 56 cm	14-623	29,90

Liput



Nauhaviiri Kulutusta kestävää 100 % polyesteriä. Vahvistettu viirin selkä. Kestävät kiinnikkeet.

	Pituus	Art.	Hinta
Ruotsi	2,0 m	14-719	7,99
Ruotsi	3,0 m	14-720	12,99
Norja	3,0 m	14-721	17,99
Norja	4,0 m	14-722	19,99



Julkisivulippu Polyesteriä. Pituus: 70 cm. Tanko maalattua terästä, pituus: 130 cm. Seinäkiinnike.

Ruotsi **14-727** 8,99
Tanska **14-728** 8,99
Norja **14-729** 8,99
Suomi **14-730** 7,99



Lipunpidike 2 kpl Muovia. Kiinnitetään lippuun pitämään lippunaru paikallaan.
.... **14-8501** 2,99



Lippunaru Punottua polyesteriä. Sopii purjepaulaksi tai trimmausköydeksi. Ø 5 mm. Pituus: 25 m. Murtoraja: 270 kg. ... **25-1035** 5,99

Linnunpöntöt



Hyönteishotelli Houkuttelee puutarhaan hyödyllisiä pölyttäjiä, kuten perhosia, ampiaisia, kimalaisia ja leppäkerttuja. Sijoitetaan suojaisaan paikkaan, mieluiten aamuaurinkoon idän puolelle. Mitat: 37 x 26 x 10 cm. **14-2421** 9,99

Alk. 8,99 kpl



Linnunpönttö Puuta, avattava etuosa. Kulkuaukon ympärillä on tikoilta suojaava metallilevy.

Korkeus, mm	Sisäänkäyntiaukon, Ø mm	Pohja, mm	Art.	Hinta
430	50	120 x 150	14-225	11,99
300	30	100 x 120	14-226	8,99

Tuhoeläimet/hyönteiset



Kärpäsansa, 4 kpl Spiraalinmuotoinen kärpäspaperi. Silmukka ripustamista varten. Sopii kärpäsongelmien ratkaisemiseen kaikkialla. **14-2428** 1,99



Kärpäslätkä, sähkötoiminen Kompakti, tukeva ja nelikulmainen malli helpottaa hyönteisten nappaamista ikkunoista ja nurkista. Pienisilmäinen verkko pysäyttää pienetkin hyönteiset. Lapsiturvallinen katkaisija. Ei alle 8-vuotiaiden lasten käyttöön. Toimii kahdella 1,5 V AA-paristolla (ei sisälly).
.... **44-0100**[1] 4,99

[1] = Saapuu toukouussa.



Hyttystentappaja UV-valo houkuttelee hyönteisiä. Kun ne koskettavat jännitteisiä lankoja ritilän edessä, ne putoavat kuolleina alas. Voidaan asettaa pystysuoraan tai ripustaa. Sähköjohto: 1 m. IP20. 2 W. 230 V.
.... **46-394** 5,49

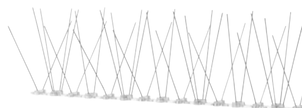


Aurinkokennokäyttöinen myyrienkarkotin Lähettää ultraääntä, joka karkottaa myyrät ja muut jyrsijät alueelta. Ultraääni etenee maaperässä. Kaivetaan maahan sopivassa paikassa puutarhassa. Kattaa noin 600 m². Parhaat tulokset saavutetaan asettamalla myyrienkarkottimet 30 metrin välein. Ei läpäise rakennuksia eikä puutarhassa sijaitsevia esineitä.
.... **44-956** 15,99



Aurinkoenergialla toimiva hyönteisloukku Toimii aurinkokennolla, ulkokäyttöön. UV-valo houkuttelee hyönteisiä. Kun ne koskettavat jännitteisiä lankoja ritilän edessä, ne putoavat kuolleina alas. Ladattavat akut: 3 x AA (NI-MH 3,6 V, 300 mAh) mukana. Teho: 2 W. Jännite: 5,5 V, 90 mA. Muovia. **14-1230** 10,99

Tuhoeläimet



Lintupiikit Helposti asennettava ja tehokas suojus mm. lokkeja, kyyhkyjä ja variksia vastaan. UV-suojattu muovikisko, jossa ruostumattomia, tiheästi sijoitettuja piikkejä (100 kpl/m). Asennetaan ruuveilla, vanteella tai saumausmassalla. 10 kpl á 50 cm, kokonaispituus 5 m.
.... **87-8804** 32,90



Etana-ansa 2 kpl Yksinkertainen ja tehokas etana-ansa, jonka myrkytön menetelmä on hyvä ympäristölle. Valmistettu UV-suojatusta, vihreästä PP-muovista (polypropeeni). Ansa täytetään oluella tai tuoremehulla, johon etanat hukkuvat. Koko: 12 x 12 x 11 cm. ... **14-2462** 2,99



Rotanloukku Muovia. Mitat: 13,2 x 5,2 x 5,2 cm. **14-0302** 4,99

Hiirenloukut, 2 kpl Muovia. Mitat: 7,1 x 3,7 x 3,4 cm. **14-0301** 4,99

0,99



Hiirenloukku, 2 kpl Puuta.
.... **85-5094** 0,99

Ruukut



Kukkaruukku Muoviruukku (HDPE) kivi-/kalliokuvioinnilla. Pakkasen ja UV-säteilyn kestävä, ei vedenpoistoa. Kevyt.

Ø 29 cm, korkeus 28 cm. . **14-2438** **7,99**
Ø 34 cm, korkeus 32 cm. . **14-2439** **9,99**
Ø 39 cm, korkeus 37 cm. . **14-2440** **12,99**



Amppeli pinottava Amppelissa on kolme muovikulhoa, joista alimmassa veden keräävä alunen, sekä ketju ja ripustuskoukku. Kaikissa kulhoissa on myös pohjalevy, jonka ohi kasteluvesi valuu haihtuakseen sitten ylöspäin. Kulhon Ø: 295 mm. Korkeus, 3 kulhoa: 380 mm. Kokonaiskorkeus ketju ml.: 980 mm. **14-2450** **15,99**



Kukkaruukku Moderni malli, joka muistuttaa betonia/marmoria. Valmistettu lujasta polyamidista. Pakkasen ja UV-säteilyn kestävä, ei vedenpoistoa.

Ø 20 cm, korkeus 19 cm. . **14-2430** **4,99**
Ø 25 cm, korkeus 23 cm. . **14-2431** **6,99**
Ø 30 cm, korkeus 28 cm. . **14-2432** **11,99**
Ø 40 cm, korkeus 37 cm. . **14-2433** **24,90**

Kukkaruukku Muovia.

Ø cm	Korkeus cm	Väri	Art.	Hinta
19	16	Antrasiitti	**14-1400**	**2,99**
26	22	Antrasiitti	**14-1401**	**3,99**
34	28,5	Antrasiitti	**14-1402**	**6,99**



Ulkoruukku, muovia UV-suojattu ja jäätymisen kestävä ulkokäyttöön suunniteltu ruukku, sopii hienosti myös sisälle. Tukevaa ja kevyttä muovia, klassinen muotoilu ja hillitty pintarakenne. Saatavana 4 eri kokoa ja useat väriä.

Antrasiitti
Mitat XS: 25 x 24 cm **14-743** **4,99**
Mitat S: 30 x 26 cm. **14-685** **5,99**
Mitat M: 35 x 30 cm **14-686** **7,99**
Mitat L: 40 x 34 cm. **14-687** **8,99**
Terrakotta
Mitat XS: 25 x 24 cm . . . . . **14-775** ⛉ **2,49**
Mitat S: 30 x 26 mm. . . . . . **14-776** ⛉ **2,99**
Mitat M: 35 x 30 mm . . . . . **14-777** ⛉ **4,49**
Mitat: L: 40 x 34 mm . . . . . **14-778** ⛉ **4,99**
Limetti
Mitat M: 35 x 30 cm . . . . . . **14-680** ⛉ **5,99**

⛉ **= ALENNETTU HINTA!**



Rottinkiruukku Helppo käsitellä ja kestävä. Kestää UV-säteilyä, läpivärjättyä laadukasta rottinkia. Metallirunko, sisäruukku muovia. Sisä- ja ulkokäyttöön.

Musta
Mitat S: 28 x 28 x 40 cm . . **14-585** **18,99**
Mitat M: 28 x 28 x 50 cm . **14-661** **19,99**
Mitat L: 28 x 28 x 60 cm . . **14-584** **24,90**
Mokka
Mitat S: 28 x 28 x 40 cm . . **14-690** **18,99**
Mitat M: 28 x 28 x 50 cm . **14-691** **19,99**
Mitat L: 28 x 28 x 60 cm . . **14-692** **24,90**

6,99



Yrttiruukku Yrttiruukku, jossa tilaa kahdelle mausteyrtille. Kätevä pidike pakkaukseen kuuluville yrttisaksille. PP-muovia. Mitat: 250 x 120 x 120 mm.

Vihreä **14-715** **6,99**
Valkoinen **14-716** **6,99**

Alk. **4,99** kpl



Sinkitty sanko

2,5 l. **85-400** **4,99**
5 l **85-401** **5,99**
8 l **85-402** **7,99**

Viljelyseinä



Viljelyseinä Huopamateriaalista valmistettuja viljelytaskuja, ripustetaan seinään, lankkuun tai aitaan. Purjerenkaat, vesitiivis vuoraus ja ylimääräisen veden poisto. Taskujen koko: 24 x 20 cm.

Koko: 52 x 68 cm. 6 taskua
. . . . **14-2427** **7,99**
Koko: 24 x 68 cm. 3 taskua
. . . . **14-2426** **4,99**

Kukkalaatikot



Parvekelaatikko Kätevä ja fiksu parvekeruukku antrasiitinharmaata muovia. Soikea. Helppo asentaa, pujotetaan parvekekaiteen päälle. Pakkaus sisältää kiinnittimet, jotka estävät ruukun kaatumisen. Sopii useimpiin parvekekaidemalleihin. Uran sisämitat: 5,5 cm kaiteen lähellä, 8 cm laidassa. Syvyys: 15 cm. Ruukun korkeus: 25 cm.

Pituus: 30 cm **14-723** **5,99**
Pituus: 60 cm **14-724** **9,99**



Kukkalaatikko Tyylikäs ja vakaa kukkalaatikko muovista, muotoiltu muistuttamaan aitaa. Pohjassa aihiot valumarei'ille. Voidaan sijoittaa kannakkeisiin kaiteeseen ripustusta varten, kannakkeet eivät sisälly. Syvyys 18,5 cm. Korkeus 17 cm.

Valkoinen, leveys 50 cm . . **14-796** **12,99**
Valkoinen, leveys 75 cm . . **14-797** **14,99**
Antrasiitti, leveys 50 cm . . **14-798** **12,99**
Antrasiitti, leveys 75 cm . . **14-799** **14,99**



Kukka-alusta, pyörällinen Tukeva alusta neljällä pyörällä. Auttaa siirtämään raskaat kukkaruukut helposti ja kätevästi. Ø 35 cm. **14-736** **7,99**

Lannoitus



Nestemäinen kasviravinne Sopii sekä sisä- että ulkokäyttöön. Parantaa säännöllisesti käytettynä kasvien kasvua, kukintaa ja suojautumiskykyä esim, hyönteisten ja kylmyyden vaikutuksia vastaan. Annostuskorkki. Annostus 10 ml vesilitraa kohden.
Vihreille lehtikasveille. 1000 ml.
.... **14-0462** **3,99**
Kukkiville kasveille. 500 ml.
.... **14-0463** **2,99**
Vihanneksille, hedelmille ja marjoille. Biologinen, leväuutepohjainen tuote. 1000 ml.
.... **14-0464** **4,99**

Lisätarvikkeet, kasvit



Köynnöskiinnike Kätevä köynnöskiinnike vihreää muovia, teräsjousi. Tukee kasvin nopeasti ja helposti ilman sitomista ja solmimista. Soveltuu erittäin hyvin esim. tomaatintaimille ja köynnöskasveille. Pakkauksessa 12 kiinnikettä. **14-2404** **2,99**



Taimilipukkeet, 10 kpl Valkoinen muovilipuke, jossa on hyvin tilaa kasvin nimelle. Kirjoita nimi vedenkestävällä kynällä. Kirjoitusala: 5,8 x 3,5 cm. Pituus: 15 cm. . **14-1947** **1,99**



Koristekivet Koristekiviä ruukkuihin ja vateihin sisällä ja ulkona.

Lajitelma, 8–12 mm, 1 kg	**14-079**	**2,99**
Lajitelma, 20–30 mm, 4,6 kg	**14-080**	**6,99**
Valkoisia, 12–20 mm, 1 kg	**14-081**	**2,99**
Harmaa, 7-30 mm, 1 kg	**14-738**	**2,99**
Musta, 7-30 mm, 1 kg	**14-739**	**2,99**
Suuria simpukankuoria	**14-740** ⛊	**2,99**
Pieniä simpukankuoria	**14-741** ⛊	**2,99**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**

Tekonurmet



Keinonurmi 4 kpl Keinonurmilaattoja parvekkeille ja terasseille. Helppo asentaa. Koko: 30 x 30 x 2 cm...... **14-2460**[1] **12,99**
[1] = Saapuu huhtikuussa

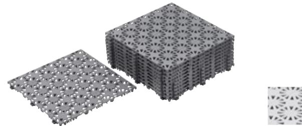
Lattialaatat



Puuritilä, 5-pakk. Tukeva ja laadukas ritilä akaasiaa. Käsitelty tiikinvärisellä öljyllä. Alaosa UV-säteilyä kestävää muovia. Ruuvit galvanoitua terästä. Parvekkeille, terasseille ja muuhun ulkokäyttöön. Mitat: 30 x 30 x 2,5 cm. Yhden pakkauksen rii'toisuus on 0,45 m².
Neliömäinen **14-852** **11,99**
Diagonaali **14-853** **11,99**



Puukomposiittiritilä, pakkauksessa 5 kpl Huoltovapaa puukomposiittiritilä. Helppo asettaa paikalleen, mukava kävellä. 30 x 30 x 2 cm. Yhden pakkauksen riittoisuus on 0,45 m². ... **14-638** **16,99**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

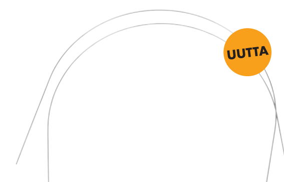
Viljelylaatikot





Kasvilaatikko Käsittelemätöntä kuusta. Kasvien istuttamiseen, vihannesten viljelemiseen tai kauniiden kukkien kasvattamiseen. Pinoa laatikoita haluamaasi korkeuteen saakka. Mitat: 1200 x 800 x 195 mm.
Käsittelemätön **14-2411** **9,99**
Mustaksi maalattu **14-2420** **14,99**

Lisätarvikkeet, viljelylaatikot



Lavakehikkokaaret 2 kpl Tukikaaret metallista lavakehikoiden kattamiseen esimerkiksi kuitukankaalla... **14-2424** **2,59**



Viljelylaatikon jakaja Jakaa lavakauluksen sisäpuolen kätevästi kahdeksitoista pienemmäksi viljelyalueeksi. Jakaja ripustetaan lavakauluksen reunaan. Käsittelemätöntä mäntyä. Sopii 120 x 80 cm:n kokoisiin lavakauluksiin. **14-2415** **7,99**



Kasvihuone Suunniteltu viljelylaatikoille/lavakehyksille. Kirkasta muovia. Avautuu pitkältä sivulta, lyhyillä sivuilla hyönteisverkolla suojatut tuuletusaukot. Kiinnikkeet varmistusnaruille. Korkeus: 150 cm...... **14-1948**[1] **29,90**
[1] = Saapuu huhtikuussa



Viljelylaatikko Pyöreä ohuesta metallilevystä valmistettu viljelylaatikko. Sijoituspaikan voi valita vapaasti, maahan painettavat jalat.
Ø 60 cm. Korkeus maan pinnasta: 16,5 cm.
.... **14-2422** **14,99**

Torjunta, etanat



Kupariteippi Estää tehokkaasti tappajaetanoiden pääsyn viljelmiin ja ruukkuihin. Kierrä teippiä lavakauluksen, ruukun tai muun viljelyastian ympärille, etanat kääntyvät pois heti. Asennuslämpötila min. 15°. Leveys: 40 mm. Pituus 5 m. **29-2506** **9,99**



Metallireuna Metallireuna, joka kiinnitetään ruuveille viljelylaatikon yläreunaan. Metallireuna työntyy ulospäin 2,2 cm ja estää tappajaetanoiden pääsyn viljelylaatikkoon. Sarjassa on neljä asennusvalmista listaa, jotka on sovitettu viljelylaatikon mittojen mukaan. **14-2425** **6,99**

Taimikasvatus



Viljelybriketit, 20 kpl Yksinkertainen ja helppo menetelmä kylvää siemeniä ja juurruttaa pistokkaita. Oikein käsiteltynä briketti tarjoaa siemenelle tai pistokkaalle optimaalisen ympäristön itää/juurtua. Juuret kasvavat briketin läpi, ja sen jälkeen briketti istutetaan ruukkuun. Kompostoituvaa kookoskuitua ja mikroravintoaineita. **14-1943** **3,99**



Kuituruukku, 24 kpl Biohajoava ruukku 100-prosenttista selluloosaa. Täytetään kylvömullalla ennen kylvöä tai istukkaiden istuttamista. Koulittaessa tai istutettaessa uudelleen pieniä taimia koko ruukku pannaan uuteen multaan, jolloin juuret eivät vahingoitu. Kaksi laatikkoa, kussakin 12 ruukkua. **14-1942** **2,99**



Minikasvihuone Erinomainen siementen idättämiseen ja pistokkaiden juurruttamiseen. Vakaa pohja 38 x 24 x 18 cm ja tukeva, läpinäkyvä kansi, jossa 2 ilmanvaihtoluukkua. **14-1941** **6,99**



Pienoiskasvihuone, ikkunalauta Yksinkertainen ja erittäin käytännöllinen muovinen kasvihuone 20 viljelybriketille. Tukeva istutuslaatikko, 55 x 15,5 cm, ja läpinäkyvä PET-kansi. 10 ilmanvaihtoreikää laatikon ja kannen välillä. Kokonaispaino: 482 g. **14-1940** **2,99**



Pienoiskasvihuone Yksinkertainen ja silti vakaa kolmiosastoinen minikasvihuone usean kasvilajin samanaikaiseen kasvatukseen. Osastoissa on valumareiät, ja alla on allas ylimääräistä vettä varten. Läpinäkyvä kansi jokaiselle osastolle. Altaan koko: 57 x 24,5 x 5,5 cm. **14-1939** **4,99**



Muoviruukku, 18 kpl Pistokkaiden ja pikkutaimien istutukseen.
Ø 6 cm.................. **14-1944** **1,99**
Ø 8 cm.................. **14-1945** **2,99**



Pienoiskasvihuone Parvekkeelle tai pikku puutarhaan. Sopii erinomaisesti taimikasvatukseen tai pienille kasveille jne. Maalattu teräsputkirunko, Ø 15 mm, muovikiinnittimet, 3 ritilähyllyä ja kestävä, läpinäkyvä PVC-muovinen huppu, jonka voi rullata ylös ja solmia kiinni. Helppo koota/purkaa ilman työkaluja. Mitat: 69 x 49 x 125 cm.
.... **14-1946** **19,99**

Vesikannut



1. Sinkitty vesikannu Irrotettava suutin. Tilavuus 1 l. **85-403** **6,99**

2. Vesikannu Kevyt muovinen vesikannu, jossa irrotettava suihkusuutin. Suihkusuutinta voidaan säilyttää kannussa, kun sitä ei käytetä.
5 l...................... **45-909** **3,99**
10 l..................... **45-919** **4,99**



Sademittari Sademittari 90 cm korkeassa maapiikissä. 40 mm:n asteikko. Materiaalina muovi ja teräs.
.... **14-700** **3,99**

Puutarhavälineet, lapsille



Puutarhakäsineet lapsille 108 Koristepainatus. Mukava käsine joustavaa spandexia. Kämmen synteettinahkaa. Avoin ranneke. Kuminauha ranteessa.
Vaaleanpunainen........ **38-2856** **5,49**
Vihreä **38-2857** **5,49**



Kottikärryt, lapsille Lakattu peltikori. Tilavuus 13 l. Enimmäiskuormitus 10 kg. Kahvat lakattua peltiä. Muovinen kahva. Muoviset pyörät, Ø 150 mm. ... **14-0901** **14,99**



Kastelukannu lapsille Metallia. Tilavuus: 1,5 l. **14-3002** **7,99**





3. Puutarhanhoitosarja lapsille, 3 osaa Terästä, varsi lakattua puuta. Hara, lapio ja kauha. **14-3001** **4,99**

4. Puutarhanhoitosarja lapsille Pitkät käsityökalut lapsille. Sisältö: lapio, lehtiharava ja hara terästä ja puuta. Luuta puuta ja muovia. Kokonaispituus 61–73 cm...**14-043** **14,99**

Istuttaminen



Puutarhanhoitovälineet
Ruostumatonta terästä, perinteinen mukavaotteinen puukädensija saarnia.

5. Rikkaruohojen poistaja
.... **14-670** **4,99**
6. Puutarhakuokka **14-671** **4,99**
7. Pikkuharava **14-672** **4,99**
8. Möyhennyskuokka ... **14-673** **4,99**
9. Istutuslapio.......... **14-675** **4,99**
10. Pikkutalikko........ **14-676** **4,99**
11. Rikkaruohonpoistin **14-677** **4,99**



Retkilapio Maalattua peltiä. Pituus: 560 mm, kokoontaitettuna: 250 mm. Säilytyslaukussa............. **37-427** **8,99**



Puutarhasetti, 4 osaa 2 istutuslapiota, 1 kitkemistyökalu ja 1 möyhennin.
.... **26-215** **3,99**

Nurmikot ja nurmikkolannoitteet



12. Nurmikkosiemenseos Itää nopeasti kylvön jälkeen. Nurmikosta tulee tiivis, hienolehtinen ja kilpailukykyinen muiden kasvien kanssa. Yksi pakkaus riittää 50–60 m²:lle. 1 kg.
............................**14-0451** **7,99**

13. Nurmikkolannoite EU-hivenravinteita sisältävä lannoite. Nurmikosta tulee kestävä, vehreä ja tiivis. NPK: 19,5-3-5. Yksi säkki riittää 200–250 m²:lle. 5 kg. **14-0461** **10,99**

Leikkaaminen



17,99

3-osainen puutarhasarja Raivaussakset, pensassakset ja oksasakset. Saksisarja lähes kaikkiin työvaiheisiin puiden ja pensaiden hoitoleikkauksissa. Kumipintaiset kädensijat.
Raivaussakset: Teflonpintaiset terät, kokonaispituus 65 cm.
Pensassakset: Terät ruostumatonta terästä, terien pituus: 23 cm, kokonaispituus: 57 cm.
Oksasakset: Teflonpintaiset terät, lukitus, pituus: 21,5 cm. 14-0016 17,99



Pensassakset Aaltomaiset 250 mm pitkät ruostumattomat terät, joissa non-stick-pinnoite. Soikeat alumiinivarret, joissa hyvän otteen tarjoavat kädensijat. Kokonaispituus: 690 mm. 14-0001 18,99



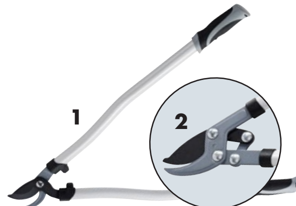
9,99

Oksasakset Terä karkaistua hiiliterästä. Varsi maalattua terästä. Kokonaispituus: 71 cm. 26-241 9,99

Pensassakset Terä karkaistua hiiliterästä. Varsi maalattua terästä. Kokonaispituus: 56 cm. 26-244 9,99



Ruohosakset Terä karkaistua hiiliterästä. Kumipäällysteiset muovikahvat. Terä voidaan kääntää eri kulmiin. Kokonaispituus: 35 cm. 26-224 9,99



1. Oksasakset Ruostumattomat terät, joissa non-stick-pinnoite. Soikeat alumiinivarret, joissa hyvän otteen tarjoavat kädensijat. Ohileikkaava malli. Oksan enimmäispaksuus: 32 mm. Kokonaispituus: 720 mm. 14-0002 16,99

2. Oksasakset, voimamalli Ruostumattomat terät, joissa non-stick-pinnoite. Soikeat alumiinivarret, joissa hyvän otteen tarjoavat kädensijat. Ohileikkaava malli. Oksan enimmäispaksuus: 40 mm. Kokonaispituus: 770 mm. 14-0003 19,99



Oksasaha Sopii oksien ja ohuiden puunhaarojen sahaamiseen. 3-vaihehiotut hampaat tekevät hyvin tasaisen leikkuupinnan ja helpottavat sahausta. Terä laatuterästä. Kokoontaittuva, lukitus. Terä: 150 mm, kokonaispituus: 340 mm. 14-0015 8,99



Retkisaha Kokoontaitettava. Terän lukitus. Terän pituus: 230 mm. Avattuna: 510 mm, kokoontaitettuna: 300 mm. 16-424 8,49



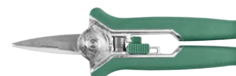
Saha/oksasakset Vaihdettava terä. Mukana terä sekä köysi, jossa kahva. Varsi ei sisälly toimitukseen. 26-232 12,99
Jatkovarsi: 2,5 m 26-233 12,99



Oksasakset, kiinteä vaste Terä ruostumatonta terästä, teflonpinnoitus. Kumipintaiset kädensijat, joissa suuren tai pienen otteen mahdollistava toiminto. Erityisesti vanhojen ja kuivien oksien poistamiseen. Lukitus. Leikkuukapasiteetti: Ø 12 mm. Pituus: 200 mm. 14-0011 8,99



Oksasakset, ohileikkaavat Terä ruostumatonta terästä, teflonpinnoitus. Kumipintaiset kädensijat, joissa suuren tai pienen otteen mahdollistava toiminto. Erityisen hyvä tuoreiden oksien leikkaamisessa, sillä parempi leikkauspinta lyhentää parantumisprosessia. Leikkuukapasiteetti: Ø 12 mm. Pituus: 200 mm. 14-0012 7,99



Beskjæringssaks, mini Terä ruostumatonta terästä. Kumipintaiset kädensijat ja kätevä lukitus. Terävät terät korsien katkaisuun ja pienten kasvien latvomiseen ja siistimiseen. Pituus: 150 mm. . 14-0014 4,99



Oksasakset, 3-vaiheiset Terä ruostumatonta terästä, teflonpinnoitus ja kumipintaiset kädensijat. 3-vaiheinen toiminta helpottaa paksujen oksien katkaisua. Lukitus. Leikkuukapasiteetti: Ø 15 mm. Pituus: 195 mm. 14-0013 7,99



Leikkaaminen tuottaa parempia hedelmiä, mutta varo puutauteja:
- Käytä teräviä työkaluja, jotka leikkaavat puhtaasti. Tällöin haavat parantuvat nopeasti.
- Vältä tappien jättämistä, mutta älä leikkaa niin läheltä runkoa, että puun kuori vaurioituu.
- Sahaa kookkaat oksat monessa vai heessa.
- Älä jätä leikattuja oksia maahan.

Leikkaa
1. tiheiden kohtien harventamiseksi
2. hankaavat oksat
3. sisäänpäin kasvavat oksat
4. suoraan ylöspäin kasvavat oksat
5. kuivat tai vaurioituneet oksat
6. liian matalalla riippuvat oksat
7. samansuuntaisesti kasvavat oksat
8. kilpalatvat
9. juuriversot

Eristäminen/sitominen



Juuttikangas Eristää ja suojaa kasveja kylmältä ja tuulelta. Erinomainen ruukkujen ja viljelylaatikoiden ympärille sekä kasvihuoneisiin. Myös voimakkaan kevätauringon varjostamiseen, vähentää roudan aiheuttamaa kuivumisvaaraa. Koko: 1,2 x 3 metriä. 14-1933 9,99





Juuttinauha Vahva juuttinauha pensaiden ja puiden sitomiseen. Luonnonmateriaali. Leveys 8 cm, pituus 900 cm. ... 14-1934 4,99

Juuttinaru Luonnollinen juuttinaru kasvien sitomiseen ja yleiskäyttöön. Pituus 50 metriä, läpimitta 2 mm. .. 14-1935 2,99

Jätesäkit



Jätesäkit, 10:n pakkaus Kierrätysraaka-aineista.

125 l. kahvallinen, musta	26-2103	2,89
5 kpl		12,99
125 l. kahvallinen, läpinäkyvä	26-2104	2,89
5 kpl		12,99
240 l. kahvallinen, musta	26-2105	4,99
3 kpl		12,99

3,99

Rakennusjätesäkit, 10 kpl Erittäin kestävä, kestää 35 kg, raskaille jätteille. 100 % kierrätettyä ja kierrätettävää muovia.

160 l	89-103	3,99
240 l	89-104	4,99



ALENNETTU HINTA

Jätesäkki Esimerkiksi puutarhajätteitä varten. Valmistettu lasikuituvahvisteista polyeteeniä, varustettu kahdella kahvalla. Sopii jätesäkkikärryihin. Voidaan käyttää uudelleen.

Tilavuus	Mitat cm	Art.	Hinta
125 l	140 x 50 cm	14-508	0,99
240 l	100 x 40 cm	14-509	1,99

Jätesäkkikärryt



18,99

Jätesäkkikärry, 125 l Kuormakärry. Irrotettava teline 125 l:n jätesäkille. Säädettävä korkeus. Lastaustaso: 30 x 22 cm. Suurin kantavuus: 30 kg. Teräsputkea. ...15-383 18,99



Säkinpidin Puutarhaan, autotalliin tai kellariin. Taitetaan kasaan tarvittaessa. Vie vain vähän tilaa, kun sitä ei käytetä. Väri: Sininen. Mitat: 45 x 81 x 32 cm. ...26-118 13,99

Jätesäkkikärry, 240 l Kansi, irroitettava jätesäkinpidin. Teräsputkea. Tukevat Ø 200 mm:n pyörät. Lastaustaso, 50 x 33 cm. Enimmäiskuorma: 100 kg. ...15-385 49,90

Kottikärryt



24,90

Kottikärryt Maalattu peltikuuppa. Ilmakumirengas. Tilavuus 65 l. ...26-274 24,90



Kottikärryt, 160 litraa Kestävä malli. Kuumagalvanoitu kehys ja muovinen kuuppa. 2 ilmatäytteistä pyörää. Kottikärry pysyy vakaana myös tyhjennyksen aikana vakaan kehyksen ansiosta. Kuormauskapasiteetti: 200 kg. ...14-399 99,90



Kottikärryt Perinteiset kottikärryt ilmakumipyörällä. Korkealaatuiset kärryt, aisat puuta ja allas galvanoitua levyä. Rengaskoko: 16" x 4/2. Peltivanne, jossa liukulaakerit. Tilavuus 70-90 litraa. Paino 12,3 kiloa. ...14-863 69,90

Lehtikehikko kottikärryyn Kottikärryyn asennettava ristikko. Kasvattaa 90 litran kottikärryn tilavuuden 130 litraan. Mitat 880 x 635 x 240 mm. Sopii Bilteman perinteiseen kottikärryyn 14-863. ...14-864 ⛊ 19,99

⛊ = ALENNETTU HINTA!

Puutarhavaunut



Puutarhavaunu Kipattava 70 litran lava. Kuulalaakeroidut ilmakumipyörät 4,1/3,50-4"teräsputkirunko. Enimmäiskuorma: 200 kg,100 kg kipattaessa. Korkeus: 51 cm. ...14-495 79,90



Kuljetusvaunu Jauhelakattua teräsputkea. Irrotettavat kyljet. Kuulalaakeroitu ilmatäytteinen kumipyörä, Ø 26 x 8 cm. Enimmäiskuorma: 250 kg. Kuormausala: 96 x 48 cm. Korkeus: 54 cm. Paino: 22 kg. ...14-087 89,90

Kumipyörät, sivu 557

Kerääjät



Lehtikori, 45 l Kestävää muovia.
.... 14-2900 8,99



Lehtikori Pajua. Puukahvat. Kestävää laatua. Aukko: Ø 53 cm. Korkeus: 42 cm.
.... 14-082 18,99

39⁹⁰



Lehti-imuri/puhallin, LBS 2400 Yhdistetty lehti-imuri ja -puhallin, 2400 W. Hienontaa lehdet tehokkaasti imiessään 1/10-osaan alkuperäisestä koosta. Kierrosnopeuden säätö 9000-15 000 min-1, 40 litran keräyssäkki, olkahihna ja käyttöä helpottava tukipyörä. Ilmavirtaus: Enintään 13 m^3/min. 230 V. Paino: 3,5 kg. 17-535 39,90



HUOM! Toimitetaan ilman moottoriöljyä.

Maakaira EA 4301 Reikien poraamiseen maahan esimerkiksi pylväitä, valutukia ja kasvitukia varten. Suurin terän koko: Ø 250 mm. Ilmajäähdytteinen 43 cc:n kaksitahtimoottori (2,5 %). Teho 1,5 hv / 1,1 kW. Vääntömomentti: 71 Nm. 1,1 litran säiliö. Paino 9 kg. **HUOMIO!** Toimitetaan ilman terää.
.... 17-417 239,-
Ø 100 mm, 80 cm........ 17-418 69,-
Ø 150 mm, 80 cm iskunvaimennin
.... 17-419 79,-
Ø 200 mm, 80 cm iskunvaimennin
.... 17-420 89,-

Jatkovarsi 17-417 Maakairaa EA 4301 varten. Mukana asennusruuvi. Pituus: 45 cm
.... 17-425 29,90

24⁹⁰

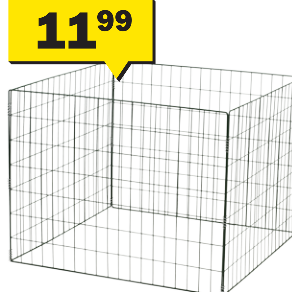


Puutarhavaunu Käytännöllinen, näppärä ja erittäin kevyt puutarhakärry UV-suojattua muovia. Esim. välineiden ja kasvien kuljettamiseen. Vaunu on kevyt vetää ja vie vähän tilaa. Tilavuus: 50 L. Pyörien Ø: 120 mm. Kokonaismitat: 51 x 56 x 84 cm. Enimmäiskuormitus: 50 kg. **HUOM!** Pyörät on pakattu vaunuun erilliseen pakkaukseen.
.... 14-699 24,90



Lehti-/ruohosäiliö Lasikuituvahvisteista polyeteeniä. Tilavuus 137 l. Ø 50 cm. Korkeus: 70 cm, kokoonpuristettuna: 7 cm. Paino: 1,3 kg. 26-251 9,99

11⁹⁹



Kompostisäiliö 530 L Vihreää teräsverkkoa, joka sulautuu ympäristöön. Mitat: 88 x 68 cm. 45-313 11,99



Lehtien- ja ruohonkerääjä Lehtien, ruohojätteen yms. poimimiseen.
.... 26-254 4,99



Testin paras!

Selviytyy kaikentyyppisistä materiaaleista, omaa suuren kapasiteetin ja verrattain hiljaisen äänen.
Råd & Rön #7, 2016



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.

Sipulikori



Sipulikori Istuta kevätsipulit kukkapenkkiin korissa. Kaiva kori ylös kukinnan jälkeen, ja anna vihreiden osien kuihtua rauhassa katseilta piilossa. Muovia, Ø 26 cm.
.... 14-698 1,99



Kylmäkomposti Muunna puutarhajäte arvokkaaksi kompostimullaksi, joka soveltuu ympäristöystävälliseksi ravinteeksi tai maanparannusaineeksi. Multa on helppo ottaa käyttöön tyhjennysluukkujen (2 kpl) kautta. Sivuilla olevat ilma-aukot huolehtivat kompostin hapensaannista. Valmistettu säänkestävästä muovista. Mitat: 72 x 72 x 82 cm. Tilavuus: 380 l. 14-1930 39,90

Oksasilppuri S 2501 Hiljainen ja vankkatekoinen malli, 2,5 kW:n moottori. Valssi vetää enintään Ø 40 mm:n oksat ja risut sisään ja silppuaa ne. Helppo käyttää. 64 litran läpikuultava säiliö. Paino: 30 kg. 230 V.
.... 17-558 199,-

Sirottajat ja levitysvaunut



Sirotin Kätevä apuväline hiekoitettaessa tai levitettäessä suolaa. Tilavuus: 700 ml. Mitat: 290 x 95 x 65 mm. **14-064** **3,99**



Sulatussuola Karkearakeista. Lumen ja jään sulatukseen portailta, käytäviltä jne. Halkaisuvaaran vuoksi tuotteen käyttämistä on vältettävä betonipinnoilla/-laatoilla. . . . .**36-5140** **3,99 (0,40/kg)**



Levitysvaunu 12 l PP-muovia. Teräsputkikahva. Kapasiteetti: 12 l. Työskentelyleveys: 45 cm. Säädettävä levitysmäärä, 8 vaihetta: 0–8 mm. **14-617** **19,99**



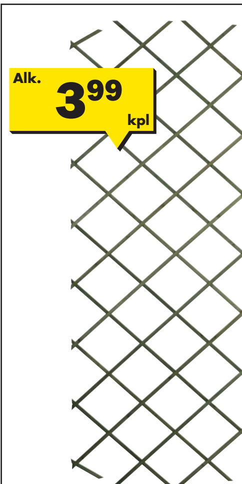
Levitysvaunu PP-muovia. Kalkin, raelannoitteen tai hiekan levittämiseen. Katkaisukahva. Levitettävää määrää voi säätää portaattomasti. Pyörän Ø: 23 x 5,5 cm. Kapasiteetti: 20 kg. **14-088** **49,90**



Levitysvaunu WBS 23 Levitysmäärän säätö helposti vipumekanismilla, joka pitää toiminnon vakaana myös raskaampaa materiaalia levitettäessä. Suojattu vaihdekotelo. Levittää tasaisesti rakeisen lannoitteen, kalkin, hiekan, suolan tai siemenet. **18-541** **96,-**



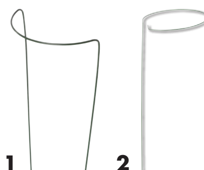
Levitysvaunu TBS 40 Vedettävä vaunu. Levitysmäärän säätö helposti vipumekanismin avulla. Säädettävä vetokorkeus ja suojattu vaihdekotelo. Levittää tasaisesti rakeisen lannoitteen, kalkin, hiekan, suolan tai siemenet. **18-540** **109,-**



Säleikkö Huoltovapaa ja kestävä.
Muovia. Mukana kiinnitystarvikkeet.

70 x 180 cm	14-110	5,99
100 x 200 cm	14-111	7,99
Puuta.		
60 x 180 cm	14-112	3,99
100 x 200 cm	14-113	4,99

Kasvituet ja säleiköt



1. Pensastuki

35 cm	45-314	1,99
70 cm	45-315	2,49
100 cm	45-316	2,99

2. Pensastuki Pyöreä. Korkeus: 100 cm. **14-2400** **2,99**

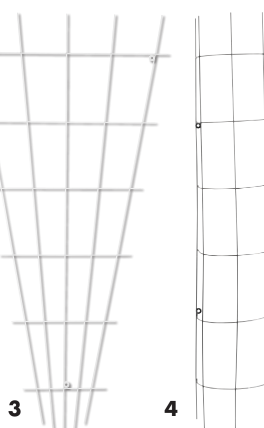


Jyrsijäsuojus 100 cm Jäykkä muoviverkko, joka suojaa puuntaimien runkoja. Sopii maks. 6 cm paksuille rungoille. **14-2429** **3,49**



5. Bambukeppi Viljelyyn ja kasvien tukemiseen. Homesuojattu. Ø 8-10 mm.
Bambukeppi 5 kpl Pituus: 100 cm. **14-2416** **1,99**
Bambukeppi 3 kpl Pituus: 150 cm. **14-2417** **1,99**

6. Kasvituki Kierremäinen kasvituki muovitettua metallia. Sopii hyvin tomaatintaimille. Korkeus: 180 cm. **14-2418** **2,99**



3. Lankasäleikkö, viuhkan muotoinen Metallia. Mitat: 75 x 150 cm. **14-2409** **7,99**

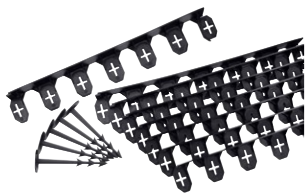
4. Lankasäleikkö, pyöreä Metallia. Korkeus: 150 cm. **14-2410** **7,99**



Voidaan myös kääriä rullalle ja sijoittaa kasvin ympärille

Kasvituki Joustava kasvituki, jotka käytetään avattuna suorana tukena. Painetaan maahan tai kallistetaan seinää vasten. Voidaan myös kääriä rullalle ja sijoittaa kasvin ympärille. Mitat: 180 x 60 cm. **14-2419** **6,99**

Reunusnauhat





Kukkapenkin reunus Taipuisaa muovia. Selkeäreunaisten ja siistien alueiden helppoon rajaamiseen puutarhassa. Sisältää kahdeksan 60 cm pitkää osaa, jotka yhdistetään sopivan mittaiseksi nauhaksi. Kokonaispituus 4,8 m. 24 maakiinnikettä. . . **14-1932** **14,99**

Alk. **8,99**



Kukkapenkin reunus, puuta Tuo puutarhaan kauniin selkeitä linjoja. Yksinkertaistaa kukkapenkkien hoitamista ja estää kasvullisuuden leviämistä. Kyllästettyä mäntyä, joka kestää maaperän ja makean veden vaikutukset. Puunsuojausluokka: NTR A.

30 x 180 cm	**14-731**	**12,99**
20 x 180 cm	**14-732**	**8,99**



Nurmikon reunanauha Säänkestävää muovia. Joustava. Pituus: 9 m.

Korkeus: 15 cm.	**45-318**	**7,99**
Korkeus: 20 cm.	**45-319**	**8,99**

Kukkapenkinaita Korkeus: 0,4 m. Pituus: 10 m. . . . **14-2408** **16,99**

Maanpeitekangas

Alk. **9,99**



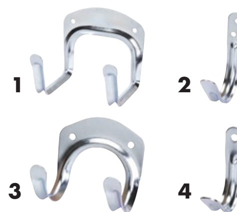
Maanpeitekangas Päästää veden, ilman ja ravinteet läpi mutta estää haihtumista ja rikkaruohoja sekä suojaa juuria kuivumiselta.

50 g/m², 1,5 x 8 m	**14-2406**	**7,99**
100 g/m², 1 x 10 m, kestää kulutusta erittäin hyvin	**14-2407**	**9,99**

Katekankaan kiinnike, 10 kpl Muovipiikit katekankaan kiinnittämiseen maaperään.

125 mm, kuitukankaalle	**14-2412**	**2,99**
200 mm, neulaskankaalle ja maanpeitekankaalle	**14-2413**	**3,99**

Koukut ja ripustimet



Työkaluteline Galvanoitua terästä. Mukana ruuvit ja tulpat.

1. 3 kpl	**45-335**	**4,49**
2. 4 kpl	**45-336**	**3,49**
3. 5 kpl	**45-337**	**3,49**
4. 6 kpl	**45-338**	**3,49**



Työkalunpidin, 30 kpl Muovipinnoitettua terästä. 13 erilaista koukkua. Kiinnitetään puurakenteisiin. Puutarhatyökaluille, suksille, työkaluille, polkupyörille, tikkaille jne. . . . **86-2203** **11,99**



Työkalunpidin, 2 kpl Kätevät työkalupitimet, punainen muovipäällys.

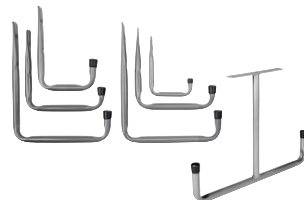
Työkalukoukku Ø 6 mm:n kierteellä, pituus 9,8 cm. . . . **86-2201** **4,49**

Jousitettu työkalupidike, 4,3 x 3,8 cm, leveys 1,65 cm. Ruuvit sisältyvät. . . . **86-2202** **3,49**



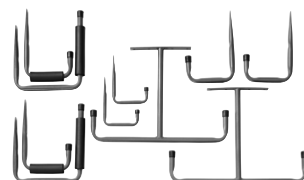
Kaksoisseinäkoukut Putki: 18 x 1 mm. Terästä.

245 x 130 x 150 mm	**20-435**	**4,99**
120 x 73 x 90 mm	**20-455**	**4,29**
120 x 172 x 90 mm	**20-456**	**4,99**



Seinäkoukkusarja, 6 osaa Lujatekoiset teräskoukut pyörille, suksille, varusteille, letkuille jne. Sisältö: 2 kpl 300 x 250 mm, 2 kpl 200 x 200 mm, 1 kpl 213 x 150 mm, 1 kpl 150 x 110 mm. Tulpat ja ruuvit sisältyvät toimitukseen. . . . **71-0817** **10,99**

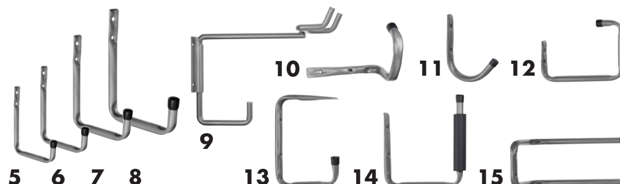
Kattokoukku Mitat: 410 x 295 mm. Putki: 18 x 1 mm. Terästä. . . . **20-436** **5,99**



Koukkulajitelma Täydellinen sarja seinäasennuksia varten. 14 koukkua, ristipääruuvitaltta, suojukset, ruuvit ja tulpat. Terästä.

- 2 T-koukkua: 420 x 290 x 180 mm
- 4 L-koukkua: 140 x 10 mm
- 4 L-koukkua: 213 x 150 mm
- 4 U-koukkua: 70 x 150 x 110 mm

. . . **20-434** **15,99**



Seinäkoukku Terästä.

5. 120 x 80 mm	**20-438**	**1,19**
6. 140 x 110 mm	**20-439**	**1,69**
7. 213 x 150 mm	**20-440**	**1,99**
8. 300 x 250 mm	**20-441**	**2,69**
9. 150 x 240	**71-0810**	**5,99**
10. 170 x 125 x 130	**71-0811**	**2,29**
11. 115 x 150 - 2 kpl.	**71-0812**	**2,69**
12. 150 x 115 mm	**71-0813**	**1,29**
13. 230 x 160 mm	**71-0814**	**1,89**
14. 230 x 210	**71-0815**	**2,29**
15. 200 x 90	**71-0816**	**1,69**



Lapio Terä karkaistua terästä. 200 x 280 mm. Varsi lakattua saarnipuuta. Kahva terästä ja puuta. Kokonaispituus: 1120 mm.
1. Teräväkärkinen. **14-1913** **14,99**
2. Poikkisuuntainen terä **14-1914** **14,99**

3. Kaivamislapio Erittäin kestävä. Terän mitat 370 x 210 mm. Lakattu saarnivarsi, terä karkaistua terästä, puukahva. Kokonaispituus: 1170 mm. **14-166** **19,99**



13. Lapio, terävä, ergonominen Karkaistu jauhemaalattu teräksinen terä, mitat 195 x 280 mm. Kulmalla varustetussa teräsvarressa on kuminen tartuntapinta. Muovinen kahva. Kokonaispituus: 1220 mm.
. . . . **14-528** **14,99**

14. Työmaalapio, ergonominen Karkaistu jauhemaalattu teräksinen terä, mitat 225 x 320 mm. Kulmalla varustetussa teräsvarressa on kuminen tartuntapinta. Muovinen kahva. Kokonaispituus: 1220 mm. **14-491** **14,99**

15. Harava, ergonominen 12 kaarevaa piikkiä. Leveys 310 mm Kulmalla varustetussa teräsvarressa on muovinen kahva. Kokonaispituus: 1600 mm. **14-493** **14,99**

4. Lapio, kärjellinen Esimerkiksi istuttamiseen tai ojien kaivamiseen. Terä karkaistua terästä: 36 x 15 cm. Varsi lakattua saarnipuuta, kahva terästä ja puuta. Kokonaispituus 1150 mm. **14-489** **12,99**

5. Talikko Tarttumapää karkaistua terästä, 4 kynttä. 190 x 295 mm. Varsi lakattua saarnipuuta. Kahva terästä ja puuta. Kokonaispituus: 1120 mm. **14-1915** **14,99**

6. Lapio, teräväkärkinen Terä karkaistua terästä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1050 mm.
. . . . **14-1906** **9,99**



16. Kaavin Esimerkiksi jään, kuoren tai mattojen kaapimiseen. Terä karkaistua terästä. Leveys 18 cm. Varsi lakattua saarnipuuta. Kokonaispituus: 138 cm. . **14-396** **14,99**

17. Kaavin Esimerkiksi jään, kuoren tai mattojen kaapimiseen. Terä karkaistua terästä. Leveys 10 cm. Varsi lakattua saarnipuuta. Puukahva. Kokonaispituus: 110 cm.
. . . . **14-397** **16,99**

7. Lapio, poikkisuuntainen terä Terä karkaistua terästä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1050 mm.
. . . . **14-1905** **10,99**

8. Rakennuslapio Terä karkaistua terästä. 230 x 320 mm. Lakattu puuvarsi. T-kahva. Kokonaispituus: 1300 mm.
. . . . **14-1908** **19,99**

9. Talikko 4 karkaistua teräspiikkiä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1050 mm. **14-1904** **10,99**



18. Möyhennyskuokka 3 karkaistusta terästä valmistettua kynttä. Työskentelyleveys: 130 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Kokonaispituus 1420 mm. **14-1916** **12,99**

19. Rautaharava Karkaistua terästä, 14 kaarevaa piikkiä. Työskentelyleveys: 350 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Kokonaispituus: 1660 mm. **14-1919** **12,99**

20. Käsiharava 8 karkaistusta terästä valmistettua piitä. Työskentelyleveys: 197 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Kokonaispituus: 1660 mm. **14-1918** **12,99**

10. Lapio Terä karkaistua terästä: 250 x 320 mm. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 1020 mm.
. . . . **14-1922** **12,99**

11. Lapio Alumiiniterä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 120 cm.
. . . . **14-1907** **19,99**

12. Lapio Lakattu puuvarsi, muovinen kahva ja alumiiniterä: 25 x 30 cm. Kokonaispituus: 89 cm. **14-1921** **9,99**



21. Puutarhahakku Terä karkaistua terästä. Työskentelyleveys: 150 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Mukana sauva. Kokonaispituus: 1600 mm. **14-1910** **13,99**

22. Puutarhakuokka Terä karkaistua terästä. Työskentelyleveys: 151 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Kokonaispituus: 1630 mm. **14-1923** **12,99**

23. Hara Karkaistua terästä. Työskentelyleveys: 320 mm. Varsi lakattua saarnipuuta, Ø 28 mm. Kokonaispituus: 1200 mm.
. . . . **14-056** **29,90**

Harava, 14 piikkiä Epoksilakkaus. Sopii Bilteman varteen, tuotenro 14-1602 (ostettava erikseen). **14-1900** **4,99**

7,99

Lehtiharava, 30 piikkiä 30 litteää jousiteräspiitä. Pituus: 520 mm, työleveys: 670 mm. Sopii Bilteman varteen 14-651 (ei sisälly). **14-733** **7,99**

Lehtiharava, 24 piikkiä Litteät jousiteräksestä valmistetut piikit. Pituus 450 mm. Työskentelyleveys 600 mm. Sopii Bilteman varteen, tuotenro 14-651 (hankittava erikseen). **14-649** **6,99**

Lehtiharava Tasaiset piikit. Sopii Bilteman varteen, tuotenro 14-1602 (hankittava erikseen). Muovia. 22 piikkiä. Työskentelyleveys: 430 mm **14-398** **3,99**

2,99

Muoviharava Sopii Ø 22 mm puuvarteen. 19 piikkiä. Leveys: 380 mm. Pituus: 200 mm. **45-822** **2,99**

Muoviharava Haravoi hyvin sekä lehtiä että soraa. Sopii Ø 22 mm:n puuvarsiin. Työleveys: 670 mm. Pituus 240 mm.
. . . . **14-658** **3,99**

Pienoisharja Puuta, 60 mm:n muoviharja. Pituus 70 cm, pään leveys 21 cm. Esimerkiksi kenkien harjaamiseen.
. . . . **14-504** **2,99**

2,99

Muoviharja Harjakset muovia. Varsi ei sisälly toimitukseen. Harjasten pituus: 80 mm. **20-843** **2,99**

Luuta piassavaa Koko 300 x 70 mm. Puinen runko. 75 mm:n palmukuituharjakset. Ø 24 mm:n varteen. Varsi ei sisälly toimitukseen. **14-389** **6,99**

Lattiaharja Pehmeistä harjaksista 65 % on kookoskuitua ja 35 % muovikuitua. Puinen runko. Harjasten pituus 65 mm. Varsi ei sisälly toimitukseen.

Pituus	Art.	Hinta
400 mm	14-387	8,99
600 mm	14-388	9,99

Harja Luonnonharjakset. Varsi puuta.
Varsi: Ø 19 mm. Kokonaispituus: 80 cm.
. . . . **26-937** **6,99**
Varsi: Ø 21 mm. Kokonaispituus: 140 cm.
. . . . **26-938** **8,99**

Puutarhaharja Varsi pyökkiä, lisäksi kätevä muovikaavin esim. ruohonleikkurin ja reunaleikkurin puhdistamiseen. Kestävä, vihreä elastoniharja, pituus: 25 mm. Harjan pituus kaavin ml: 310 mm.
. . . . **14-845** **4,99**

Puutarhaharja Hyvä pyökkiä harja ruukkujen, puutarhavälineiden ja tarvikkeiden puhdistamiseen. Harja istuu käteen hyvin. Harja vihreää elastonia, pituus: 30 mm. Harjan mitat: 140 x 60 x 18 mm.
. . . . **14-846** **2,99**

Teräsharja Puurunko. Pyöreä varren reikä (Ø 22 mm). Varsi ei sisälly toimitukseen. Harjasten pituus: 35 mm. Mitat: 220 x 58 mm.
. . . . **14-737** **3,99**

Rikkaruohoharja, varustettu kärjellä Teräsharja rikkaruohojen poistamiseksi laattojen väleistä käytäviltä ja ulkoterasseilta. Harjauspää 100 x 30 mm. Puuvarren Ø 23 ja pituus 1200 mm. **14-548** **5,99**

Puutarhakuokka 2 kynttä. Varsi lakattua saarnipuuta. Pituus: 500 mm.
. . . . **14-525** **7,99**

Hedelmäpoimuri Teleskooppinen alumiinivarsi. Säädettävä pituus 96–240 cm. Korin Ø 25 cm. **14-522** **15,99**

Puuvarsi
Mäntyä. Pituus: 1 500 mm. Ø 24 mm.
. . . . **14-1602** **2,99**
Mäntyä, lakattu. Pituus: 1 600 mm. Ø 26 mm.
. . . . **14-1603** **3,99**

Kahva Puutarhanhoitovälineisiin. Kestävää muovia. Ø 30 mm:n varteen. Pituus 190 mm. **14-395** **2,99**

Puuvarsi Lakattua saarnia. Pituus 1700 mm. Kartiomainen pää Ø 22–24 mm.
. . . . **14-651** **3,99**

UUTTA

Varren kiinnike Ø 22–28 mm varsille.
. . . . **14-1611** **1,99**

1 2 3

1. Maapora Metallia. Pituus: 1,25 m. Reiän Ø: 15 cm. **14-069** **29,90**

2. Rautakanki Karkaistu kärki. Pituus: 135 cm. Paino: 6 kg. **14-375** **19,99**

3. Reunantasoitin Epoksilakkaus.
. . . . **14-1909** **12,99**

Aitaukset



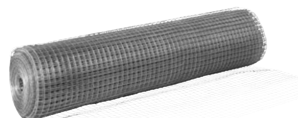
Aitaverkko Huoltovapaa. Galvanoitua Ø 1,8 mm:n PVC-päällysteistä metallilankaa. Esimerkiksi aitoihin, säleikköihin tai kompostikehikkoon. Suurin koko 50 mm x 50 mm. Mitat: 1 x 10 m. **14-142** **29,90**

Verkkoaita Kuumagalvanoitua lankaa. Silmä: 50 mm, langan Ø 2 mm. Korkeus: 1 m, pituus: 10 m. **14-063** **29,90**



Galvanoitu, muovipinnoitettu verkko Leveys: 90 cm, silmäkoko: 50 mm, langan Ø: 3 mm. Pituus: 10 m.
.... **20-401** **39,90**
Leveys: 50 cm, silmäkoko: 13 mm, lanka Ø: 0,55 mm. Pituus: 10 m.... **20-403** **9,99**

Kuumagalvanoitu verkko Leveys: 60 cm, silmäkoko: 20 mm, lanka Ø: 0,7 mm. Pituus: 10 m. **20-400** **9,99**



Aitaverkko Oikea valinta pienten eläinten pitämiseksi poissa kasvimaalta. Kuumagalvanoitua lankaa, Ø1 mm. Silmäkoko: 19 x 19 mm. Korkeus: 1 m, pituus: 25 m. **87-838** **59,90**





Aitalanka Galvanoitu ja muovilla pinnoitettu. Ø 3 mm x 100 m. .. **14-139** **8,99**



Langankiristin Ø 3 mm:n langalle.
.... **14-141** **1,99**

Kiristystankojen kiinnikkeet, 2 kpl Ø 34 mm............... **14-136** **2,99**



Kiristystanko Ø 6 mm. Pituus: 1,1 m.
.... **14-137** **2,99**



Ansas Kulmatolppien ankkurointiin ja tukemiseen. Ø 34 mm. Pituus: 1,5 m.
.... **14-138** **6,99**



Sivukappaleen putkisanka, 2 kpl Ø 34 mm. **14-220** **2,99**



Aidanseiväs Kiinnikkeet verkkoa varten. Ø 34 mm. Väri: vihreä.
Pituus: 1,2 m............ **14-134** **3,99**
Pituus: 1,5 m............ **14-206** **4,99**



Jalusta Pyöreille Ø 34 mm:n tolpille. Galvanoitu. Pituus: 200 mm. Pohjalevy: 150 x 150 mm................ **14-135** **4,99**

Portti Verkko ja 2 kpl 150 cm pitkiä tolppia. Puutarhaan lisäportiksi tai eläinhakaan. Tolppien läpimitta: 60 mm. Silmäkoko: 50 x 50 mm. Mukana lukko ja 3 avainta. Mitat: 87 x 100 cm. **14-145** **99,90**



Teräsvaijeri Ruostumaton. Standardin DIN 1770 mukainen.

Ø x pituus	Maks. kuorma kg	Art.	Hinta
1,2 mm x 10 m	115	**19-077**	**6,99**
3 mm x 10 m	759	**19-079**	**9,99**
6 mm x 10 m	2400	**19-081**	**26,90**



Teräsvaijeri Sinkitty. Standardin DIN 1770 mukainen.

Ø x pituus	Maks. kuorma kg	Art.	Hinta
1,5 mm x 10 m	190	**19-070**	**4,99**
3,0 mm x 10 m	759	**19-072**	**6,99**
3,0 mm x 25 m	759	**19-073**	**10,99**
4,8 mm x 25 m	1680	**19-075**	**16,99**



Teräsvaijeri Sinkitty. Standardin DIN 1770 mukainen. PVC-kuori.

Ø x pituus	Maks. kuorma kg	Art.	Hinta
1,2–1,6 mm x 10 m	115	**19-084**	**4,49**
2–3 mm x 10 m	375	**19-086**	**4,99**
2–3 mm x 50 m	375	**19-087**	**19,99**
4–6 mm x 25 m	1100	**19-089**	**16,99**



Vaijerilukko Riippulukkotyyppinen. Standardin DIN 741 mukainen.
Ruostumaton
4 mm **25-1129** **2,49**
5 mm **25-1131** **2,99**
6 mm **25-1132** **3,99**
Galvanoitu
4 mm **25-1120** **1,69**
5 mm **25-1121** **1,99**
6 mm **25-1122** **2,99**



Sidelankakiristimet Ruuvit ja kiristimet ruostumatonta terästä. Paksuus: 0,45 mm. 1 pakkaus (50 kpl) riittää 25 metrille suoraa aitaverkkoa. ... **14-164** **8,99**



Silmukkaruuvi, 5:n pakkaus Kiiltosinkittyä terästä.

Halk.	Pituus (mm)	Art.	Hinta
M5	57	**86-254**	**1,99**
M6	69	**86-256**	**2,99**
M8	100	**86-2561**	**2,99**
M10	109	**86-2562**	**2,99**

Metallilangat



Rautalanka Kuumasinkittyä ja hehkutettua. Ø 0,7 mm. Pituus (per rulla): n. 30 m.
.... **87-467** **4,99**



Kiinnityslanka, 4 rullaa Hehkutettua. Ø 1,5 mm. Pituus (per rulla): 25 m.
.... **87-466** **6,99**

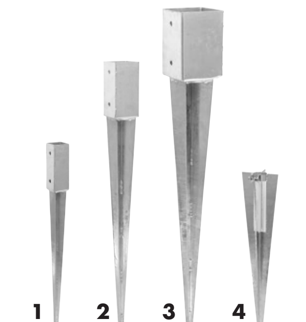


Teräslanka Galvanoitu. Pituus: 50 m.
Ø 1,5 mm **19-221** **4,99**
Ø 0,7 mm **19-001** **2,99**
Ø 1,1 mm **19-002** **3,99**
Ø 2,0 mm **19-003** **7,49**

Muovipinnoitettu teräslanka Galvanoitu. Ø 0,9 mm. Pituus: 50 m.
.... **19-006** **3,99**

Ruostumaton teräslanka Kaikkeen vaijerilukitsemiseen. Pituus: 25 m.
Ø 0,9 mm **19-004** **4,99**
Ø 1,5 mm **19-286** **8,99**

Pilarijalka



Pilarijalka Pilarien pystyttämiseen maahan ilman kaivuuta tai valua. Lyödään maahan lekalla. Kuumasinkittyä terästä.
Nelikulmaisille pilareille:
1. Mitat: 51 x 51 x 600 mm
.... **14-2700** **3,99**
2. Mitat: 71 x 71 x 750 mm
.... **14-2701** **4,99**
3. Mitat: 100 x 100 x 750 mm
.... **14-2702** **7,99**
Pyöreille pilareille:
4. Mitat: 34 x 450 mm... **14-2704** **4,99**









1. Ruohotrimmeri GT 250 Nurmikon reunojen sekä pensaiden ja puiden juurella kasvavan ruohon leikkaamiseen. Puoliautomaattinen siiman syöttö. Kierrosluku: 14000 kierr./min. Leikkuuleveys: 20 cm. Siiman Ø: 1,2 mm. Pituus: 96 cm. Paino: 1,3 kg. 230 V. **17-386** **17,99**

Siima trimmeriin 17-386. Mukana kela, kupu ja jousi. Siiman läpimitta: 1,2 mm. Pituus: 6 m. **17-422** **4,99**

2. Ruohotrimmeri GT 501 Nurmikon ja nurmikon reunojen sekä pensaiden ja puiden juurella kasvavan ruohon leikkaamiseen. Puoliautomaattinen siiman syöttö. Varustettu teleskooppikahvalla ja käännettävällä trimmauspäällä. Kierrosluku: 10000 rpm. Leikkuuleveys: 30 cm. Siiman Ø: 1,4 mm. Paino: 2,8 kg. 230 V. **17-575** **34,90**

Siima trimmeriin 17-387, 17-575 Mukana kela, kupu ja jousi. Siiman läpimitta: 1,4 mm. Pituus: 8 m. **17-423** **6,99**

3. Ruohotrimmeri GT 25 Bensiinikäyttöinen. Nurmikon reunojen ja pensaiden alustojen leikkaamiseen. Mukana kantohihna. Leikkausleveys 38 cm, 2,0 mm:n siima. 25 cc:n 2-tahtimoottori. Teho: 1 hv (750 W). Säiliön tilavuus: 0,5 l. Paino: 5 kg. **17-389** **79,-**



Siima Yleiskäyttöinen pyöreä siima. Pituus: 50 m.

Ø 1,4 mm **17-0632** **7,99**
Ø 1,6 mm **17-0634** **8,99**
Ø 2,0 mm **17-0633** **9,99**
Ø 2,4 mm **14-059** **12,99**

4. Ruohotrimmeri GT 18, akkukäyttöinen Käytännöllinen ja helppokäyttöinen. 18 voltin li-ioniakku, 1,3 Ah, latausaika 4 h. Ergonominen teleskooppikahva, tukipyörä ja säädettävä leikkuukorkeus. Leikkuuleveys: 230 mm. Siiman Ø 1,6 mm. Paino: 2,3 kg. .... **17-325** ⛊ **79,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**

Akku 18 V Li-Ion, 1,3 Ah. Tuotteisiin 17-324 ja 17-325. .... **17-326** **46,90**

Siima Ø 1,6 mm. 6,5 m. Mukana kupu. Tuotteeseen 17-325. .... **17-327** **5,99**

5. Pensassakset HT 18, akkukäyttöinen Tehokas 18 voltin Li-ioniakku, 1,3 Ah, latausaika 4 h. Kaksipuolinen 46 cm:n terälaippa katkaisee jopa Ø 14 mm:n oksat. Mukana terälaipan suojus. Paino: 2,6 kg. ... **17-324** **89,-**



Pensassakset HT 610 Laserleikatut terät tekevät siistiä jälkeä. Kahva voidaan kääntää oikealle tai vasemmalle mukavan työskentelyasennon saamiseksi. Turvallinen kahden käden ote ja mekaaninen jarru. Terän pituus: 61 cm. Teho: 710 W. Leikkauskapasiteetti: Enintään 24 mm. Paino: 3,6 kg. 230 V. **17-495** **59,-**



Pensassakset HT 561G Soveltuu kaikille pensasaidoille ja pensaille. Terät terälaipan molemmissa reunoisa. Käynnistyy helposti polttoaineensyöttöpainikkeen ansiosta. 2-tahtimoottori, 26 cc ja 750 kW. Hyvä ergonomia käännettävän takakahvan ansiosta. Terien etäisyys: 28 mm. Mukana terälaipan suojus. Säiliön tilavuus: 0,6 l Paino: 5,8 kg. **17-409** ⛊ **139,-**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**

Ruohoraivuri BC 43 Nurmikoiden, niiden reunojen, kasvillisuuden ja pienten pensaiden leikkaamiseen. 42,7 cc:n 2-tahtimoottori, 1,2 kW. Käynnistyy helposti polttoaineensyöttöpainikkeen ansiosta. Osat voidaan irrottaa toisistaan kuljettamisen ja säilyttämisen helpottamiseksi. Mukana 3-hampainen raivausterä, leikkuuleveys 255 mm, trimmauskela 2,5 mm:n siimaa varten, leikkuuleveys 440 mm, ja käytännölliset kantovaljaat. Suurin käyntinopeus: 9000 rpm. Säiliön tilavuus: 1,2 l. Paino: 7,5 kg. .**17-429** **129,-**



Terä aluskasvillisuuden raivaamiseen Ø 255 x 25,4 mm. Suurin kierrosnopeus 9000 min^{-1}. Sopii tuotteeseen 17-429.
3-hampainen, 1,6 mm. Nurmelle ja aluskasvillisuudelle.. .... **17-472** **12,99**
8-hampainen, 1,4 mm. Pienemmille pensaille, nurmelle ja aluskasvillisuudelle. **17-473** **14,99**

39⁹⁰

Puutarhasetti TGS 36 Pienten ruohopintojen ja reunusten langattomaan leikkaamiseen ja pensaiden siistimiseen. Toimitukseen kuuluu teleskooppikahva, 76-106 mm, Sujuva vaihto 70 mm:n levyisten ruohosaksien ja 100 mm:n pituisten trimmerisaksien välillä. Suojaus ylilataamisen, latauksen purkautumisen ja ylikuumenemisen varalta. Akku: Li-Ion 3,6 VDC / 1,3 Ah. Latausaika: 3-5 tuntia, Paino: 1,0 kg. **17-576** **39,90**



46⁹⁰

Saumaharja WS 400 Rikkaruohojen poistamiseksi laattojen väleistä käytäviltä ja ulkoterasseilta. Teleskooppikahva ja säädettävä tukikahva. Mukana kolme erilaista harjaa, akselihalkaisijaltaan Ø 100 mm ja 6 mm. Kierrosluku: 2 000 kierr./min. Paino: 3kg. 230 V. **17-571** **46,90**

Harjasarja rikkaruohojen poistajaan Sopii tuotteeseen 17-571. 3 harjaa: leveä nailonharja, kapea nailonharja ja teräsharja. Koko: Ø 100 mm. Akseli: Ø 6 mm. Suurin kierrosluku: 4500 rpm. **17-577** **9,99**







Ruohonleikkuri LMH 28 Helppokäyttöinen ja kätevä ilmatyynyruohonleikkuri. Leijuntatoiminnon ansiosta kone leikkaa kaikkiin suuntiin. Erinomainen valinta aidanvierien ja ahtaiden paikkojen leikkaamiseen. Kaksi leikkuukorkeutta. Leikkuuleveys: 28 cm. Paino: 7,5 kg. Teho: 1000 W. 230 V
....**18-007** **64,90**
Terä Leikkuuteräsarja malliin 18-007.... **18-008** **3,49**

Akkukäyttöinen ruohonleikkuri BLM 37 Pienille ja keskisuurille säännöllisesti leikattaville nurmikoille. Suositeltu leikkausala: < 300 m². 36 voltin ja 2,6 Ah:n li-ioniakku. Latausaika: 3–5 h. Hiljainen. 6 leikkauskorkeutta, leikkausleveys 25–75 mm. 37 cm. Mukana 40 litran kerääjä. Paino: 14 kg.................................**17-427** **189,-**
Li-ioniakku tuotteeseen 17-427, 36 V, 2,6 Ah:n
....**17-334** **89,-**

Ruohonleikkuri LM 38B Varmatoiminen pitkään kestävä 1,4 kW:n induktiomoottorilla varustettu ruohonleikkuri. Leikkuuleveys 38 cm. 5 leikkuukorkeusvaihtoehtoa: 20-65 mm. Keskitetty säätö. 50 litran ruohonkerääjä ja täyttymisen ilmaisin. Kokoontaitettava kahva helpottaa säilyttämistä. Paino: 13 kg. 230 V................**17-499** **109,-**







Ruohonleikkuri LM 50HP Voidaan muuntaa helposti ruohon hienontavaksi tai sivulle heittäväksi ruohonleikkuriksi. Leikkuuleveys: 50 cm. Säädettävä leikkuukorkeus: 5 asentoa: 30–75 mm. Moottori: 1,8 kW/2,4 hv. Paino: 25 kg.
....**17-413** **139,-**

Ruohonleikkuri LM 502SP Itsevetävä. Kerää ruohon tai hienontaa sen, jotta se hajoaa nopeasti. Helppo ohjata suurien takapyörien ansiosta. Helppo puhdistaa letkuliitännän ansiosta. Leikkuuleveys: 50 cm. Säädettävä leikkuukorkeus: 7 asentoa: 25-75 mm. Moottori: 2,6 kW / 3,5 hv. Paino: 39 kg. **17-496** **249,-**

Lehtienkerääjäsarja Innovatiivinen, patentoitu lisävaruste, jonka avulla pudonneet lehdet on helppo silputa ja kerätä ruohonleikkurilla. Tarrakiinnityksen ansiosta laitteen asentaminen ja käyttäminen on yksinkertaista. Soveltuu moottoriruohonleikkureihin, joissa on teräksinen leikkuukotelo/kerääjä ja joiden leikkuuleveys on 40 - 55 cm.
....**17-570** **14,99**







Sammaleenpoistaja/Puutarhajyrsin RS 32 Kaksi erilaista telaa. Pystyleikkaustela leikkaa nurmikkoon uria, jotka helpottavat veden, lannoitteiden ja hapen pääsyä juuristoon. Sammaleenpoistotela poistaa sammalta nurmikosta. Säädettävä työsyvyys, 5 asentoa. Moottori: 1100 W. Työleveys: 32 cm. Kerääjä: 40 litraa. Paino: 8,5 kg, 230 V............ **18-006** **99,-**

Suojapeite Ruohonleikkurin suojaksi. Polyesteriä, alaosassa tukeva resorinauha. Mukana säilytyspussi
Pieni: 134 x 69 x 40 cm.................**14-476** **12,99**
Suuri: 150 x 61 x 107 cm................**14-660** **14,99**

Suojapeite lumilinkoa varten Suojaa säältä ja tuulelta. Polyesteriä, alaosassa tukeva resorinauha. Mukana säilytyspussi.
Suositus: Pieni, 4-7 hv
120 x 53/79 x 106/60 cm................**14-473** **29,90**
Suositus: Suuri, 11-13 hv
150 x 64/69 x 111/55 cm................**14-474** **34,90**

Robottiruohonleikkuri



Robottiruohonleikkuri LMR 241 Sadetunnistimella ja ohjelmoitavalla leikkuukaaviolla varustettu hiljainen robottiruohonleikkuri, jolla voidaan leikata jopa neljä vyöhykettä. Varustettu litiumakulla ja pikalaturilla. Leikkuuleveys: 24 cm. Suurin leikkuualue: <2000 m² Akku: 24 V/4 Ah. Latausaika: noin 1,5-2 h Paino: 9,8 kg. **17-584** **599,-**



Suojakatos robottiruohonleikkurille Sateelta ja UV- säteilyltä suojaava katos ruokonleikkurille. Taivutettua läpinäkyvää pleksilasia. Sisältää kiinnikkeet ja asennusruuvit. 100 x 80 x 48,3 cm. ... **86-5582** **69,-**

Puutarhajyrsin



Puutarhajyrsin MC 254 Kätevä ja helppokäyttöinen puutarhajyrsin, joka sopii erinomaisesti pienille kasvimaille tai mökkitonteille. Käytännölliset kuljetuspyörät 1,36 hevosvoiman 4-tahtimoottori. Työleveys: 150-254 mm. Työsyvyys, maks.: 10 cm. Suurin kierrosnopeus, teräyksikkö: 250 r/min. Paino: 13,9 kg. Toimitetaan ilman moottoriöljyä SAE 10W-30. .... **18-501** **249,-**

Öljy/bensiini



Ruohonleikkuriöljy SAE 30 Mineraaliöljypohjainen moottoriöljy 4-tahtisiin ruohonleikkurien moottoreihin ja muihin öljyllä voideltaviin bensiini-/dieselmoottoreihin. Kestää korkeita lämpötiloja ja suurta kierroslukua. Tekniset tiedot: SAE 30, API CD/SF/GL-1.

0,6 l. ....**36-887** **4,99 (8,32/l)**
1,4 l. ....**36-888** **8,99 (6,42/l)**

3,49

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ



Alkylaattibensiini, 2-tahtimoottoreihin, 2 % Esimerkiksi ruohonleikkureissa, raivureissa ja pensasleikkureissa käytettäviin 2-tahtimoottoreihin. 1 litra. **36-0055** **3,49**
5 kpl **15,99**

Alkylaattibensiini 4-tahtimoottoreihin Esimerkiksi ruohonleikkureissa, jyrsimissä, lumilingoissa ja veneissä 4-tahtimoottoreihin. 1 litra. **36-0054** **3,49**
5 kpl **15,99**

Päältäajettava ruohonleikkuri



Päältäajettava ruohonleikkuri Suureen puutarhaan 61 cm leikkuuleveyden ansiosta. Sähköstartti, akkulaturi ja käynnistysakku, lisäksi vetokäynnistin. 150 litran kerääjä tyhjennetään mukavasti ajoistuimelta. Leikkuulaitteiston letkuliitännän ansiosta puhdistus on helppoa. Moottoriteho: 6,5 hv/4,8 kW. Manuaalinen vaihteisto, 4+1 vaihdetta Leikkuukorkeus: 35–75 mm Säiliön tilavuus: 1,0 litraa. Paino: 115 kg. **HUOM!** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 30. ....**17-573** **899,-**

Lisätarvikkeet, ajoruohonleikkurit



Sammaleenpoistaja/hara Poistaa sammaleen nurmikoilta ja tasoittaa esimerkiksi sorakäytävät ja -kentät sekä ratsastuskentät. Kytketään ajoruohonleikkuriin tai puutarhatraktoriin. Työskentelyleveys: 102 cm, jousitettujen tappien määrä: 20 kpl, paino: 15,2 kg. **41-362** **79,-**



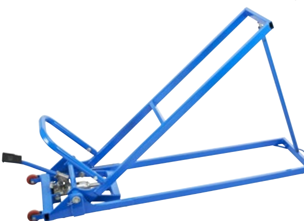
Ruohonkerääjä Käytetään leikkuujätteen, lehtien ja roskien poistamiseen nurmikolta. Kytketään ajoruohonleikkuriin tai puutarhatraktoriin. Työskentelyleveys: 965 mm. 4 kpl harjojen, tilavuus: 340 litraa, paino: 27,5 kg. **41-361** **199,-**



Nurmikon ilmaaja/Puutarhajyrsin Nurmikoiden ilmastamiseen. Auttaa happea, lannoitteita ja vettä tunkeutumaan juuristoon. Kytketään ajoruohonleikkuriin tai puutarhatraktoriin. Työskentelyleveys: 762 mm. **41-360** **89,-**



Levitysvaunu TBS 40 Vedettävä vaunu. Levitysmäärän säätö helposti vipumekanismin avulla. Säädettävä vetokorkeus ja suojattu vaihdekotelo. Levittää tasaisesti rakeisen lannoitteen, kalkin, hiekan, suolan tai siemenet. **18-540** **109,-**



Yleisnostin Helpottaa esimerkiksi puutarhatraktorin ja päältäajettavan ruohonleikkurin korjaamista. Nostokapasiteetti: 300 kg. Suurin nostokorkeus: 850 mm. Poljin, turvatuki ja kaksi pyörää helpottavat käsittelemistä. Suurin nostoalue: 1090 x 290 mm. Nostimen koko: 1480 x 395 x 440 mm. CE-hyväksytty. **41-014** **159,-**

HUOM! Toimitetaan ilman moottoriöljyä.



Digitaalinen sähkögeneraattori G 7001 Kannettava ja hyvin hiljainen sähköaggregaatti, jossa on bensiinikäyttöinen nelitahtimoottori ja narukäynnistys. Invertteritekniikan ansiosta siihen saa yhdistää herkkiä elektronisia laitteita. Laatuluokka A. Käytännöllinen esim. camping-lomalla ym. 700 VA jatkuvassa kuormituksessa (Max 800 VA). Käyttöaika 4,1 tuntia 100 %:n kuormituksella. 230 V AC- ja 12 V DC -liitännät. Bensiinimoottori 40 cm³. Paino: 8,5 kg. **HUOM!** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 10W-30. .... **17-589** **249,-**

HUOM! Toimitetaan ilman moottoriöljyä.



Digitaalinen sähkögeneraattori G 1001I Kannettava ja hyvin hiljainen sähköaggregaatti, jossa on nelitahtimoottori ja narukäynnistys. Sopiva herkille elektronisille laitteille. Laatuluokka A. Käytännöllinen esim. asuntovaunulomalla ym. 1000 VA jatkuvassa kuormituksessa (Max 1200 VA). Käyttöaika 4,8 tuntia 100 %:n kuormituksella. Varustettu yhdellä 230 V AC- ja yhdellä 12 V DC -liitännällä. Bensiinimoottori 60cm³. Paino: 13,5 kg. **HUOM!** Toimitetaan ilman 0,35 litran moottoriöljyä SAE 10W-30 .... **17-590** **299,-**

HUOM! Toimitetaan ilman moottoriöljyä.



Digitaalinen sähkögeneraattori G 1700I Kannettava ja hyvin hiljainen sähköaggregaatti, jossa on nelitahtimoottori ja narukäynnistys. Sopiva herkille elektronisille laitteille. Laatuluokka A. Käytännöllinen esim. asuntovaunulomalla ym. 1700 VA jatkuvassa kuormituksessa (Max 2000 VA). Käyttöaika 3,8 tuntia 100 %:n kuormituksella. Varustettu kahdella 230 V AC- ja yhdellä 12 V DC -liitännällä. Bensiinimoottori 100 cm³. Paino: 18,5 kg. **HUOM!** Toimitetaan ilman 0,75 litran moottoriöljyä SAE 10W-30. ...... **17-591** **479,-**

HUOM! Toimitetaan ilman moottoriöljyä.



Sähkögeneraattori G 2502 Tämä bensiinikäyttöinen synkronoitu generaattori soveltuu sähkön tuottamisen sähkötyökaluja, valaistusta tai lämmitystä varten. Metallinen polttoainesäiliö. Siihen ei saa yhdistää herkkää elektroniikkaa. 2500 VA jatkuvaa sähköntuotantoa (enintään 2800 VA). Narukäynnistys. Käyttöaika 6,8 tuntia 75 %:n kuormituksella. Mukana pyörät, vetokahva ja kaksi 230 voltin pistorasiaa. Paino 42 kg. Äänenvoimakkuus LWA: 95 dB(A). **HUOMIO!** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 10W-40, 0,6 litraa. Generaattorista on lisätietoja osoitteessa www.biltema.fi. **17-426** **269,-**

GENERAATTORIN VALITSEMINEN

Yksivaiheinen 230 voltin vaihtovirtaa käyttävä laite kuluttaa käynnistysvaiheen aikana enemmän virtaa kuin tyyppikilvestä ilmenee. Tämä ylimääräinen kulutus vaihtelee laitteen tyypin mukaan. Synkronoidun generaattorin tehokertoimet ovat:

Virtaa kuluttavan laitteen tyyppi	Pieni käynnistysvirta: Valaisimet ja lämmittimet	Keskisuuri käynnistysvirta: Hiiliharjamoottorilla varustetut sähkötyökalut	Suuri käynnistysvirta: Induktiomoottoreilla varustetut laitteet
Tehokerroin	1,1 – 1,2	1,2 – 1,5	1,5 – 4,0

Kerro laitteen nimellisteho laitetyypin tehokertoimella. Jos generaattoriin on liitetty useita laitteita, laske niiden yhteinen tehontarve. Laskentaesimerkki:

Virtaa kuluttavan laitteen tyyppi	Virtaa kuluttavan laitteen nimellisteho	Tehokerroin	Laskennallinen tehontarve
Hehkulamppu	100 W	1,1	110 VA
Lämpöpatteri	1000 W	1,1	1100 VA
Porakone	500 W	1,5	750 VA
Kompressori	800 W	4,0	3200 VA



Suojapeite sähkögeneraattoria varten Suojaa keskisuurta noin 2,5 kVA:n sähkögeneraattoria. Polyesteriä, alaosassa tukeva resorinauha. Mukana säilytyspussi. Mitat 62 x 59 x 64 cm. **14-475** **9,99**



Kuljetuspyörät Polypropeenia, liukulaakeri. Pakkauksessa 1 kpl

Tyypi	Mitat mm	Rakennuskorkeus	Levy, mm	Enint. kantavuus	Art.	Hinta
Kiinteät pyörät	80 x 35	106 mm	105 x 90	70 kg	**41-1030**	**2,99**
Nivelpyörät	80 x 35	106 mm	104 x 82	70 kg	**41-1033**	**3,99**
Kiinteät pyörät	98 x 35	128 mm	105 x 90	90 kg	**41-1031**	**3,99**
Nivelpyörät	98 x 35	128 mm	104 x 82	90 kg	**41-1034**	**4,99**
Kiinteät pyörät	125 x 35	153 mm	105 x 90	130 kg	**41-1032**	**4,99**
Nivelpyörät	125 x 35	153 mm	104 x 82	130 kg	**41-1035**	**6,99**



Kuljetuspyörät Polypropeenia, liukulaakeri. Pakkauksessa 2 kpl

Tyypi	Mitat, mm	Rakennuskorkeus	Levy, mm	Enint. kantavuus	Art.	Hinta
Kiinteät pyörät	15 x 11	17 mm	31 x 17	10 kg	**41-1036**	1,49
Kiinteät pyörät	15 kg	35 mm	45 x 20	15 kg	**41-1037**	1,99
Kääntyvät pyörät	15 kg	39 mm	37 x 33	15 kg	**41-1040**	1,99
Kiinteät pyörät	20 kg	54 mm	45 x 38	20 kg	**41-1038**	2,99
Kääntyvät pyörät	20 kg	49 mm	45 x 38	20 kg	**41-1041**	1,99
Kiinteät pyörät	25 kg	65 mm	45 x 38	25 kg	**41-1039**	2,99
Kääntyvät pyörät	25 kg	65 mm	58 x 46	25 kg	**41-1042**	2,99



Kuljetuspyörät Rullalaakeri, kulutuspinta kumia ja metallivanne.

Tyypi	Mitat mm	Rakennus-korkeus	Levy	Enint. kantavuus	Art.	Hinta
Kiinteät pyörät	80 x 25	106 mm	105 x 90 mm	60 kg	**41-1043**	3,99
Kääntyvät jarrulliset pyörät	80 x 25	106 mm	104 x 82 mm	70 kg	**41-1046**	5,99
Kiinteät pyörät	100 x 30	128 mm	105 x 90 mm	90 kg	**41-1044**	4,99
Kääntyvät jarrulliset pyörät	100 x 30	128 mm	104 x 82 mm	90 kg	**41-1047**	6,99
Kiinteät pyörät	125 x 36,5	153 mm	105 x 90 mm	140 kg	**41-1045**	6,99
Kääntyvät jarrulliset pyörät	125 x 36,5	153 mm	104 x 82 mm	140 kg	**41-1048**	8,99

UUTTA

Kuljetuspyörät Rullalaakeri, kulutuspinta kumia ja metallivanne.

Tyypi	Mitat mm	Rakennus-korkeus	Kierretappi	Kantavuus	Art.	Hinta
Jarrullinen nivelpyörä	100 x 28	125 mm	M12 x 35 mm	90 kg	**41-1049**	**6,99**



Jarrullinen kaksoispyörä, 4 kpl. Kaksoispyörä.

Mitat	Rakennus-korkeus	Levy	Kantavuus	Art.	Hinta
50 x 45 mm	65 mm	38 x 38 mm	50 kg	**41-130**	**3,99**



Kumipyörä Kuulalaakeroitu, metallinen vanne ja sisärengas. Kiinnityslevy 100 x 115 mm. Enintään 2 baaria.

Kuvaus	Halkaisija	Rengas	Rakennuskorkeus	Kantavuus	Art.	Hinta
Kaksoispyörä	200 mm	2,50-4"	250 mm	135 kg	**41-124**	**22,90**
Kiinteä pyörät	200 mm	2,50-4"	250 mm	135 kg	**41-125**	**24,90**



Kumipyörät Polypropeenivanne ja sisärengas. Enintään 2 baaria.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
260 mm	3,00-4"	20 mm	136 kg	**41-109**	**11,99**
315 mm	4,10/3,50-4"	20 mm	136 kg	**41-110**	**16,99**

Kumipyörät Kuulalaakeroitu, polypropeenivanne ja sisärengas.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Paine	Art.	Hinta
260 mm	3,00-4"	20 mm	136 kg	2,0 baaria	**41-173**	**8,99**



Kumipyörät Kuulalaakeroitu, metallinen vanne ja sisärengas.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Paine	Art.	Hinta
260 mm	4,10/3,50-4"	16 mm	136 kg	2,0 baaria	**41-172**	**7,99**
260 mm	4,10/3,50-4"	20 mm	136 kg	2,0 baaria	**41-174**	**9,99**
330 mm	4,00-6"	20 mm	150 kg	2,0 baaria	**41-175**	**11,99**
400 mm	16 x 6,50-8"	25 mm	136 kg	2,4 baaria	**41-170**	**26,90**

Pyörä Kuulalaakeroitu, metallivanne, kulutuspinta kumia.

Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
150 x 31	12 mm	28 kg	**41-111**	**4,99**
173 x 36	12 mm	30 kg	**41-112**	**5,99**

Ilmakumirengas jossa peltivanne Pyörät peräkärryihin, venetrailereihin, asuntovaunuihin yms.

155 x 13". Sopii akselitappiin 41-041. Pultitusjakoympyrä: 4/100. . . . . **41-160** **99,-**

10/80 x 12". 8 laakeria. Sopii akselitappiin 41-043. Pultitusjakoympyrä: 6/140. . . . . **41-162** **199,-**

4,80 x 8" jossa peltivanne 8 x 3,75". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. **41-163** **44,90**

4,80 x 12" jossa peltivanne 12 x 4". Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. **41-164** **65,-**

165R x 13"C. Pultitusjakoympyrä: 4/100 Opel. **41-165** **109,-**



Pyöräsarja Ilmatäytteiset kuulalaakeroidut kumipyörät. 4 pyörää, 2 akselia (pituus: 630 mm). Asennustarvikkeet sisältyvät toimitukseen.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
260 mm	3,00-4"	20 mm	200 kg	**41-153**	**39,90**



Kumipyörät Metallinen vanne ja sisärengas.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Paine	Art.	Hinta
355 mm	3,50-8"	15 mm	136 kg	2,0 baaria	**41-171**	**12,99**



Pyörä Polypropeenivanne, kulutuspinta kumia.

Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
150 x 36	12 mm	23 kg	**41-102**	**3,99**
200 x 40	12 mm	25 kg	**41-103**	**5,99**
200 x 40	20 mm	23 kg	**41-113**	**4,99**





Ruohonleikkurin pyörä Polypropeenivanne, kuviollinen kulutuspinta kumia.

Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
150 x 36	12,5 mm	23 kg	**41-127**	**3,99**
175 x 36	12,5 mm	25 kg	**41-128**	**4,99**

Ruohonleikkurin pyörä Kuulalaakeroitu metallivanne, kulutuspinta kumia.

Mitat mm	Akselin Ø	Kantavuus	Art.	Hinta
200 x 41	12,5 mm	35 kg	**41-140**	**7,99**





Ilmatäytteiset kumipyörät

Liukulaakeroitu peltivanne ja sisäkumi. Varapyörä kottikärryyn 14-863.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Paine	Art.	Hinta
400 mm	4.00-8	20 mm	150 kg	2 bar	**41-190**	**29,90**





Kumipyörät Muovivanteella ja sisärenkaalla. Sopii tuotteeseen 14-399. Halkaisija: 375 mm. Rengas: 3,50-8". Akselinl: Ø 20 mm. Kantavuus: Max 100 kg. Paine: 2,0 bar.

Halkaisija	Rengas	Akselin Ø	Kantavuus	Paine	Art.	Hinta
375 mm	3,50-8"	20 mm	Max 100 kg	2,0 bar	**41-148**	**13,99**



Sisärengas Esimerkiksi kottikärryjen ilmatäytteisiin kumipyöriin.

Dim.	Venttiilin tyyppi	Sopii	Art.	Hinta
2,5-4	Taivutettu	41-124, 41-125	**41-180**	**4,99**
3,0-4	Taivutettu	41-109, 41-153	**41-181**	**4,99**
3,5-4	Taivutettu	41-101, 94-1356	**41-182**	**4,99**
3,5-4 s	Suora		**41-183**	**4,99**
3,5-6	Taivutettu	41-110	**41-184**	**4,99**
3,5-8 s	Suora		**41-185**	**4,99**
4,0-6	Taivutettu		**41-186**	**5,99**
6,5-8	Taivutettu	41-170	**41-187**	**6,99**



Nostokoukku Nostokapasiteetti: 50 kg. Hiiliterästä. muovikahva. **16-474** **5,99**

Nostosakset Nostokapasiteetti: 50 kg. Hiiliterästä. muovikahva. **16-475** **7,99**



Yhdistelmävesiastia 6 + 2,5 l. Taipuisalla täyttöputkella. **39-266** **16,99**



Teräketjuöljy Voitelee teräketjun lenkit ja niitit, suojaa laippaa ja hammaspyöriä kulumiselta. Voidaan sekoittaa muihin teräketjuöljyihin.

1 l ....**36-813** **5,49 (5,49/l)**
4 l ....**36-814** **14,99 (3,75/l)**

Teräketjuöljy BIO Perustuu jalostettuun kasviöljyyn. Hyvät voitelu- ja tartuntaominaisuudet. Pidentää laipan ja ketjun käyttöikää. Ympäristöystävällinen, biologisesti hajoava. Voidaan käyttää ympäri vuoden kaikissa moottorisahoissa. Voidaan sekoittaa muihin teräketjuöljyihin.1 l

1 l...............**36-816** **6,49 (6,49/l)**
4 l...............**36-817** **19,99 (5,-/l)**



Yhdistelmäavain Moottorisahoihin, ruohonleikkureihin jne. 13/19 mm sytytystulppa-avain ja ruuvitaltta. **10-989** **3,99**



Kaatovänkä kääntökoukulla Muovikahva. Pituus: 76 cm. Leveys 85 mm. Paino 1,9 kg. **14-529** **22,90**



Kaatokiila Estää puun tarttumisen kiinni sahaan. ABS-muovia.

Lyhyt 140 x 71 x 28 mm .. **14-507** **6,99**
Pitkä 183 x 65 x 24 mm .. **14-494** **7,99**



Moottorisahaviila ja malli Mukana kahva, malli ja kaksi 246 mm:n liuskaa.

Halkaisija	Ketjun jaotus	Art.	Hinta
4,0 mm	3/8" LP	**16-623**	**5,99**
4,8 mm	0,325"	**16-624**	**5,99**
5,5 mm	3/8"	**16-625**	**5,99**



Teräketjun hiomakone 130 W Asennetaan penkkiin. Teroittaa nopeasti kaikki teräketjut (ei 1/4") haluttuun kulmaan oikealle/vasemmalle 0–30°. Hiomalaikan Ø 100 x 10 x 3,5 mm, ruuvikappaleen jänneväli 0,8"–0,5". 230 V. **17-223** **34,90**
Hiomalaikan hiomakoneeseen 17-223.
.... **17-2231** **5,99**



Sähköketjusaha ECS 2516 Tukeva saha, teho 1800 W, sopii puutarhaan tai vapaa-ajan asunnolle. Automaattinen ketjun voitelu, Oregon-terälaippa 16" ja ketju 3/8". Mukana teräsuojus Ketjun nopeus: 13 m/s Paino: 5,7 kg. 230 V **17-544** **89,-**





Moottorisahan terälaippa Low kickback, sopii Bilteman moottorisahoihin.

Pituus	Moottorisahaan	Ketjun jaotus	Lenkkien leveys	Art.	Hinta
12"	17-229	3/8"	1,3 mm	**16-498**	**11,99**
14"	17-454	3/8"	1,3 mm	**16-499**	**12,99**
16"	17-544	3/8"	1,3 mm	**16-527**	**12,99**
16"	17-438	0,325"	1,6 mm	**16-502**	**12,99**

Moottorisahan ketju Mn-terästä.

Pituus	Ketjun jaotus	Terälenkkien leveys	Lenkit	Art.	Hinta
12"	3/8"	0,05" (1,3 mm)	45 kpl	**16-495**	**11,99**
14"	3/8"	0,05" (1,3 mm)	53 kpl	**16-496**	**12,99**
16"	3/8"	0,05" (1,3 mm)	56 kpl	**16-493**	**12,99**
16"	3/8"	0,05" (1,3 mm)	57 kpl	**16-494**	**12,99**
13"	0,325"	0,05" (1,3 mm)	56 kpl	**16-490**	**11,99**
15"	0,325"	0,05" (1,3 mm)	64 kpl	**16-492**	**12,99**
16"	0,325"	0,58" (1,5 mm)	66 kpl	**16-497**	**12,99**



Sahapukki, metallia Sinkittyä teräsprofiilia (1,7 mm). Kokoontaitettava. Hammastetut profiilit pitävät puut paikoillaan. Enimmäiskuorma: 150 kg. Pituus: 800 mm. Leveys: 390–850 mm. Korkeus kokoon taitettuna 1000 mm. Korkeus auki taitettuna (työkorkeus) 790 mm. Paino: 7,7 kg. **20-450** **26,90**



Sahapukki, kokoontaitettava Tukeva puinen sahapukki. Kokoontaitettava, vie vain vähän säilytystilaa.Mitat: 645 x 860 mm (leveys x kokonaiskorkeus). Leveys: 900 mm. Korkeus: 625 mm. **20-025** **19,99**



Työpöytä klapikoneelle (17-070) Teräslevyä ja neliöprofiilia. Jauhemaalattu. Kiinnikkeiden väli: 460–800 mm. Korkeus: 600 mm. Tason mitat: 380 x 855 mm. Paino: 12 kg. **17-082** **79,-**



Klapisirkkeli LC 400A Kokoon taitettava. Ø 400 x 30 mm:n kovametalliterä. Telineessä on säädettävä tuki ja pituuspysäytin. 1,8 kW:n jarrulla ja moottorisuojauksella varustettu sähkömoottori. Runko kestävää nelikulmaprofiilia. Suurin katkaisukapasiteetti Ø 120 mm. 230 V. Paino 36 kg............ **17-478** **199,-**



Hydrauliöljy Hydrauliöljy kaikkiin sisä- ja ulkotiloissa käytettäviin hydraulilaitteisiin. Suojaa erittäin hyvin kulumiselta. Öljy irtoaa helposti ilmasta ja sen suodattuvuuskerroin on korkea, mikä takaa laitteiden ongelmattoman käytön. Soveltuu myös sumutusvoiteluun ja kierrätysjärjestelmiin. Voidaan sekoittaa muiden mineraaliöljypohjaisten hydrauliöljyjen kanssa. Viskositeetti: ISO 32. Kaikki tekniset tiedot näkyvät osoitteessa www.biltema.fi.

1 l	**36-977**	**5,49**
4 l	**36-9770**	**18,99 (4,75/l)**
10 l	**36-9771**	**44,90 (4,49/l)**



Sahanterä Pyörösahanterä polttopuusirkkeliin. Sopii tuotteisiin 17-478 ja 17-093.

Ø	Akseli-reikä	Ham-paat	Art.	Hinta
400	30	40	**16-4002**	**59,-**
400	30	60	**16-4001**	**64,-**



Alk. **12⁹⁹**

Jatkojohto Hyväksytty ulkokäyttöön. Johto erittäin vahvaa kumia (RDOE) 3G1,5mm^2.

10 m............	**35-077**	**12,99**
25 m............	**35-078**	**28,90**



199,-

ALENNETTU HINTA

Halkokone, 4 tonnin Pienikokoinen klapikone esimerkiksi takassa poltettavien halkojen pilkkomiseen. Suurin halkojen pituus: 37 cm. Teho 1,5 kW. Kahva ja pyörät helpottavat siirtämistä. Sisältää hydrauliikkaöljyn. Mitat: 950 x 270 x 470 mm. Paino: 40 kg. Teho: 1,5 kW/2 hv/230 V. Puun pituus: 370 mm, Ø: 250 mm. Öljysäiliö: 2,6 l. Mitat: 950 x 270 x 470 mm. Paino: 40 kg. **17-070** **199,-**



299,-

Klapikone, 6 tonnin Kätevä malli, suuri puristusvoima. Suurin halkojen pituus: 52 cm. Kahva ja pyörät helpottavat siirtämistä. Sisältää hydrauliikkaöljyn. Mitat: 1080 x 280 x 460 mm. Paino: 50 kg. Teho: 2,9 kW/3,8 hv/230 V. Puun pituus: 520 mm, Ø: 250 mm. Öljysäiliö: 3,4 l. Mitat: 1080 x 280 x 460 mm. Paino: 50 kg............ **17-039** **299,-**



ALENNETTU HINTA

Klapikone LS 82 Täydellinen ratkaisu halkojen pilkkomiseksi lämmityskattilaa ja takkaa varten. 8 tonnin voima pilkkoo tehokkaasti. Säädettävä halkojen pituus, enintään 52 cm. Sisältää neljän halon terän. Kahden käden ote tekee käyttämisestä turvallista. 2,9 kW. 230 V. Paino: 88 kg. **HUOM!** Ei sisällä tarvittavaa 5,2 litraa hydrauliikkaöljyä. .**17-361** **599,-**



Uppopumppu DP 252 Sopii kuivatukseen, vesisäiliöiden tyhjennykseen sekä veden ottoon kaivosta tai järvestä. Säädettävä tasokytkin. Mukana letkuliitin. Liitäntä: BSP G 32 (1 1/4") Maks. nostokorkeus: 6 m. Suurin virtaama: 7m³/h. Maks. upotussyvyys: 7 m. Paino: 4 kg. Johto: 10 m. Teho: 250 W. 230 V. **17-683** **34,90**



Uppopumppu DP 402 Säädettävä pohjalevy, joka mahdollistaa tyhjentämisen 1 mm:iin asti. Kuivatukseen, vesisäiliöiden tyhjennykseen sekä veden ottoon kaivosta tai järvestä. Säädettävä tasokytkin. Mukana letkuliitin. Liitäntä: BSP G 32 (1 1/4") Maks. nostokorkeus: 5 m. Suurin virtaama: 9 m³/h. Maks. upotussyvyys: 7 m. Paino: 4,4 kg. Johto: 10 m. Teho: 400 W. 230 V. **17-684** **44,90**



Imuletkut 10m vahvistettua PVC-muovia. Vesipumppuihin ym.
Sisä-Ø 25 mm/ulko-Ø 32 mm............ **26-517** **24,90**
Sisä-Ø 38 mm/ ulkop-Ø 44 mm.......... **26-595** **42,90**
Sisä-Ø 51 mm/ ulkop-Ø 58 mm.......... **26-547** **59,-**



Uppopumppu DP 751 Säädettävä tasoanturi, joko automaattinen tai manuaalinen. Ulostulo joko pumpun sivulta tai päältä. Sopii kuivatukseen, vesisäiliön tyhjennykseen sekä veden ottoon kaivosta. Suurin painekorkeus: 9 m. Vedenvirtaus maks. 14 m³/h. Maks. laskusyvyys: 7 m. Liitäntä. BSP G 1 1/4". Mukana letkuliitin ja 10 metrin sähköjohto. Paino: 6,4 kg. 230 V **17-567** **75,-**



Uppopumppu DP 1001 Pumppupesä ruostumatonta terästä, puhtaan ja lievästi epäpuhtaan veden pumppaamiseen. Varustettu tasokytkimellä, sietää korkeintaan 35 mm:n kokoisia hiukkasia. Sivun ulostulossa on suuri kapasiteetti. Sopii kuivatukseen, vesisäiliön tyhjennykseen sekä veden ottoon kaivosta. Suurin painekorkeus: 11 m. Vedenvirtaus maks. 14,5 m³/h. Maks. laskusyvyys: 7 m. Liitäntä. BSP G 1 1/2". Mukana letkuliitin ja 10 metrin sähköjohto. Paino: 6,4 kg. 230 V **17-568** **89,-**



Imuletkut Vahvistettua PVC-muovia, 7 m. Sisältää 1"-liitoksen ja pohjaventtiilin. Vesipumppuihin ym.
.... **26-533** **24,90**



Liitin imuletkulle Muovia, 1" kierre (NPT). Imuletkun liittämiseksi vesipumppuun. Letkulle, jonka sisä-Ø 32 mm.
.... **26-510** **7,49**




Letkunippa, ulkop. 1"
13 mm letkulle......................... **17-313** **4,99**
25 mm letkulle......................... **17-314** **5,99**

Letkunippa, jaettava 1" 25 mm letkulle.
.... **17-315** **8,99**




Vesiliitäntäsarja 1 1/4" -liitännällä varustettuihin pumppuihin ja 25 tai 38 mm:n letkuihin, joissa on 1"- tai 1 1/4" -kierre. **17-328** **4,99**
Vesiliitäntäsarja 1 1/2 tuuman liitännällä varustettua pumppua varten. Letkuun, jonka sisäläpimitta on 38 tai 25 mm. Kierre 1". **17-367** **5,49**



Tyhjennysletku PVC-muovia. Vedenpoistopumppuihin, tyhjennyspumppuihin jne.

Halk. mm	Pituus	Art.	Hinta
25	10 m	**26-988**	**19,99**
25	25 m	**26-955**	**44,90**
32	10 m	**26-985**	**21,90**
32	25 m	**26-986**	**46,90**
38	25 m	**26-564**	**54,-**
50	25 m	**26-563**	**64,-**







Bensiinikäyttöinen vesipumppu GP 15 Bensiinikäyttöinen imevä vesipumppu kuivaukseen, kasteluun, vedensiirtoon yms. 95-oktaanisella bensiinillä toimiva nelitahtimoottori narukäynnistimellä. Teho: 1,0 kW/1,3 hv Imukorkeus: Suurin teho. 6 m. Nostokorkeus: Suurin teho. 16 m. Tuotto: Enint. 14 m^3/t. Putkiliitäntä 1,5". Letkuliitin 1,5" ja pohjasiivilä mukana. Paino: 13 kg. Mitat: 36 x 29 x 39 cm (p x l x k). **HUOMAA:** Toimitetaan ilman moottoriöljyä: SAE 10W-40, 0,3 litraa. **17-539** **169,-**

Kastelupumppu BP 801 Kasteluun, veden poistamiseen, kaivojen, altaiden ym. tyhjentämiseen. Tilapäiseen käyttöön tai kiinteästi asennettavaksi. Pumppupesä muovia. Liitännät: Sisäp. 1". Suurin imukorkeus: 8 m. Suurin nostokorkeus: 40 m. Suurin virtaama: 3,6 m3/h. 230 V
.... **17-676** **59,90**

Kastelupumppu BP 1301 Kasteluun, veden poistamiseen, kaivojen, altaiden ym. tyhjentämiseen. Tilapäiseen käyttöön tai kiinteästi asennettavaksi. Ruostumaton pumppupesä. Liitännät: Sisäp. 1". Suurin imukorkeus: 8 m. Suurin nostokorkeus: 48 m. Suurin virtaama: 5 m3/h. 230 V.
.... **17-679** **89,90**







Bensiinikäyttöinen vesipumppu GP 20 Bensiinikäyttöinen imevä vesipumppu kuivaukseen, kasteluun, vedensiirtoon yms. 95-oktaanisella bensiinillä toimiva nelitahtimoottori narukäynnistimellä. Teho: 3,6 kW/4,9 hv/3600 rpm Imukorkeus: Suurin teho: 7 m. Nostokorkeus: Maks. 25 m. Tuotto: 36 m^3/h. Sisältää 2 alumiinista letkuliitäntää, Ø 50 mm, ja pohjasiivilän. Paino: 25 kg. Mitat: 48 x 40 x 41 cm (pxlxk). **HUOM!** Ei sisällä moottoriöljyä, 0,5 l SAE 10W30. ...... **17-592** **219,-**

Kastelupumppu PA 801 Automaattiseen kasteluun ja vapaa-ajan asunnon vesihuoltoon. Myös uima-altaiden ym. tyhjentämiseen. Automaattinen painekytkin, painemittari, 20 litran säiliö ja liitännät sisäp. 1":n putkikierteellä (G). Suurin imukorkeus: 7 m. Suurin virtaama: 3,6 m^3/h. Suurin nostokorkeus: 36 m. Teho: 800 W. 230 V. **17-681** **79,90**

Kastelupumppu PA 1301 Automaattiseen kasteluun ja vapaa-ajan asunnon vesihuoltoon. Myös uima-altaiden ym. tyhjentämiseen. Automaattinen painekytkin, painemittari, 24 litran säiliö ja liitännät sisäp. 1":n putkikierteellä (G). Suurin imukorkeus: 8 m. Suurin virtaama: 5 m^3/h. Suurin nostokorkeus: 48 m. Teho: 1300 W. 230 V. **17-682** **129,-**



Kierreteippi Teflonia, 100 % PTFE. Lämpötila-alue: -190 °C – +280 °C. Kemikaalinkestävyys: pH 0 – 14.

1. Normaali Vesi- ja putkiasennuksiin.
Valkoinen teippi, sininen kotelo.......... **86-0980** **0,49**

2. Leveä Leveä teippi vesi- ja putkiasennuksiin.
Valkoinen teippi, vihreä kotelo........... **86-0987** **0,99**

3. Ammattilais Ammattikäyttöön vesi-, lämpö- ja öljyjärjestelmiin esim. teollisuusympäristössä. Venyvyys 50 %.
Valkoinen teippi, punainen kotelo........ **86-0988** **0,99**

4. Kaasu Ammattikäyttöön kaasu-, vesi-, lämpö- ja öljyjärjestelmiin esim. teollisuusympäristössä. Venyvyys 100 %.
Keltainen teippi, keltainen kotelo. **86-0989** **0,99**



Vedensuodatin 1-litrainen esisuodatin, joka suojaa vesipumppua yli 100 µm:n kokoisilta hiukkasilta. Suurin työpaine: 5 baaria. Liitäntä: Sisäpuolinen 1 tuuman putkiliitos. Kaksi ulkoista 1" putkiliitäntää. **17-271** **13,99**



Puutarhaletku, pidentyvä Täytettäessä pidentyvä letku jättää sotkuiset vyyhdit ja solmuun menevät letkut historiaan. Letku pidentyy 5 metristä 15 metriin ja palautuu takaisin automaattisesti. Kevyt ja helppo käsitellä ja säilyttää. Mukana pikaliittimet (1/2") ja suihkusuutin, joissa seitsemän suihkukuviota.. . . . . **36-1959** **19,99**



Vesiletku Vahvistettu. Suurin suositeltu työpaine: 5 baaria.
Ø 1/2", 20 m **36-1955** **9,99**
Ø 1/2", 40 m **36-1957** **17,99**
Ø 3/4", 20 m **36-1958** **19,99**



Arvosana 4,2/5

Helppo käyttää eikä mene mutkalle tai taitu. Testfakta, 6/2016

Vesiletku Lyijytön. Suurin suositeltu työpaine: 6 baaria. Työskentelylämpötila: -5 – +65 °C.
Ø 1/2" – 20 m **14-061** **15,99**
Ø 1/2" - 40 m **14-488** **29,90**
Ø 3/4" – 20 m **14-062** **29,90**



Tippaletku, 1/2" Tarkkaan kastelemiseen maan päältä tai alta, suositeltu kastelusyvyys 15–20 cm. Säästää jopa 70 % vettä, sillä vettä haihtuu vain vähän. Voidaan kytkeä sarjaan. Mukana pikaliittimet.
7,5 m **14-549** **9,99**
15 m. **14-570** **12,99**



Letkukela 30 m, vedelle Automaattinen sisäänkelaus erikoisjousella, jonka ansiosta letkun ulosvetoon tarvitaan vähemmän voimaa ja tuotteen käytöikä on pidempi. Tarkoitettu asennettavaksi seinään tai maahan, sisältää ankkurointitapit. Sisältää 30 m + 2,0 m 1/2"-letkun, hanaliittimen, pikaliittimet ja ruiskusuuttimen. Kääntyy: 180°. Suurin työpaine: 8 baaria. Paino: 13 kg.
. . . . **14-862** **129,-**



Letkukela 10 m, vedelle Automaattinen, 10 m + 1,0 m 1/2"-letku, asennetaan seinään. Soveltuu autotalleihin tai pienen rivitalopihan tarpeisiin. Sisältää hanaliittimen, pikaliittimet ja ruiskusuuttimen. Kääntyy: 180°. Suurin työpaine: 8 baaria. Paino: 4 kg. **14-860** **39,90**

Letkukela 20 m, vedelle Automaattinen, 20 m + 2,0 m 1/2"-letku, asennetaan seinään. Sisältää hanaliittimen, pikaliittimet ja ruiskusuuttimen. Kääntyy: 180°. Suurin työpaine: 8 baaria. Paino: 6 kg.
. . . . **14-861** **69,90**



Kierreletku, 15 m Letkun mitat: 12/9 mm. Mukana suutinpistooli ja 3/4" -letkuliitäntä, 1/2" -kierre. Suurin työpaine: 5 baaria. **14-386** **16,99**

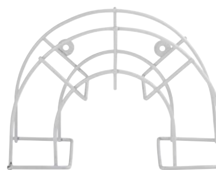


Letkukärry Teräsputkirunko ja iskunkestävää muovia. Kelaan mahtuu noin 60 m 1/2" letkua. **14-042** **19,99**

Letkukela, kannettava ABS-muovia, teräsputkirunko. Kelalle mahtuu noin 45 metriä 1/2"-letkua. 2 pikaliittimiin sopivaa urosliitintä. **14-027** **16,99**



Letkukela mini Sarja, jossa pieni letkukela, liitinsarja ja suihkusuutin. Erinomainen pieneen puutarhaan, viljelypalstalle tai parvekkeelle. Letkupituus 10 m. Letku: 5/16".
. . . . **14-832** **22,90**



Letkuteline Seinälle asennettava.
30 m letku, 1/2" **14-038** **3,99**
60 m letku, 1/2" **14-039** **4,99**



Paineruisku, selässä kannettava 15 l Selkään ripustettava paineruisku. 150 cm:n PVC-letku, pitkä säädettävä messinkinen suihkusuutin, virtauksen säätö ja ergonominen pumpun kahva. Tiivisteet Viton-kumia. Työpaine: 2–4 baaria. Mitat: 37 x 16 x 57 cm. Tilavuus: 15 l. **45-576** **39,90**



Sadetin Käännettävä levy, jolla valitaan 8 erilaista suihkua. Iskunkestävää muovia. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin.
. . . . **14-001** **6,99**



Sadetin, 3-vartinen Pyörivä sadetin kolmella säädettävällä suuttimella. Valitse itse nopeus ja kastelualue. Kastelee jopa Ø 15 m ympyrän. Iskunkestävää muovia. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin. **14-003** **6,99**



Sadetin, 3 yhdessä Säädettävä virtaus. Kapea, normaali tai leveä jopa 150 m²:n sadetus 0–110°. Urosliitin, 3/4". Alumiinia ja iskunkestävää muovia. . . **14-374** **16,99**



Kastelulaite Sykäyksittäiseen kasteluun, koko kierroksen tai osan kierrosta. Tasainen suihku, halkaisija säädettävissä enint Ø 26 m:iin. Työnnetään maahan kiinni keihään tavoin. Pikaliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2" liitäntöihin. Metallia ja iskunkestävää muovia
. . . . **14-005** **6,99**
Metallia. Säädettävä suihku: voimakkaasta vesisuihkusta hienojakoiseen usvaan
. . . . **14-094** **7,99**



O-rengas- ja tiivistelajitelma Tiivistesarja puutarhatarvikkeisiin: 5 o-rengasta 1/2"-urosliittimiin, 2 tasotiivistettä 3/4"-kierreliitäntöihin. **14-026** **1,99**

Kastelu, aloitussarja Tämän sarjan avulla rakennat helposti puutarhaasi oman kastelujärjestelmän. Tuloksena on yksinkertainen ja helppokäyttöinen järjestelmä, pikakiinnitysten ansiosta voit rakentaa vaikka sadettimen. Sarjan sisältö: 14-009 Suihkusuukappale 1/2", tuotenro. 14-011 Hanaliitäntä 3/4" ja 1/2", tuotenro. 14-014 Pikaliitäntä 1/2" ja tuotenro. 14-015 Pikaliitäntä 1/2" vesikytkimellä. **14-678** **6,99**





Ruiskusuutin Säädettävä suihku: voimakkaasta vesisuihkusta hienojakoiseen usvaan ja pois päältä. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. 1/2"-urosliitin. . **14-009** **3,99**



Ruiskusuutin Muovia ja alumiinia. Veden tuloa voidaan säätää voimakkaasta suihkusta vesisumuun ja kokonaan pois. 1/2" pikaliintäntä. **14-028** **4,99**



Ruiskupistooli Kierrettävä suutin, jossa valittava 8 erilaista suihkua. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin.
Iskunkestävää muovia. . . . **14-007** **6,99**
Metallia ja iskunkestävää muovia.
. . . . **14-008** **9,99**



Ruiskupistooli, metallia Pesuun ja kasteluun. Säädettävä suihku: voimakkaasta vesisuihkusta hienojakoiseen usvaan. Vesimääräsäädin. Metallia ja iskunkestävää muovia. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin. **14-006** **8,99**



Suihkukahva Pituus: 70 cm. Kierrettävä suutin, jossa valittava 20 erilaista suihkua. Metallia ja iskunkestävää muovia. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin. **14-024** **12,99**



Suihkukahva Säädettävä suihku: voimakkaasta vesisuihkusta hienojakoiseen usvaan. Vesimääräsäädin. Metallia ja iskunkestävää muovia. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin.
. . . . **14-010** **9,99**

Hanaliitin Sopii pesu- tai tiskiallassekoittajaan. Urosliitin pikaliittimellä varustetun vesiletkun liittämistä varten.
. . . . **14-023** **6,99**



Letkuliitinsarja, messinkiä Laadukas liitinsarja messinkiä. Sisältää suihkusuuttimen, hanaliittimen (1/2 & 3/4") ja kaksi letkuliitintä (1/2"). **14-800** **14,99**



Kasteluajastin Mekaaninen, toimii ilman paristoja. Yhdistetään hanan ja letkun väliin. 0–120 minuutin ajastus tai jatkuva veden virtaus. Mukana liitäntä 3/4 tuuman hanaan, tulosuodatin ja pikaliitin. Suurin työpaine: 7 baaria. Suurin virtaama 1,7 m³/h.
. . . . **14-385** **9,99**



Hanaliitin 1/2"-urosliitin.
Sopii hanaan, jossa on ulkopuolinen 1/2"- ja 3/4"-kierre. **14-011** **2,99**
Sopii hanaan, jossa on ulkopuolinen 3/4"- ja 1"-kierre. **14-012** **2,99**



Hanaliitin Alumiinia. Mukana 1/2" liitäntä.
Sopii hanoihin, joiden ulkoinen kierre on 1/2" ja 3/4" **14-035** **2,99**
Sopii hanoihin, joiden ulkoinen kierre on 3/4" ja 1" **14-036** **3,99**



Hanaliitin, 2-tie Tuloliitännässä 3/4"-sisäkierre. Kaksi suljettavaa lähtöä, joissa 1/2"-urosliitin. **14-013** **3,99**



Hanaliitin, 2-tie Muovia ja alumiinia. Sopii hanoihin, joiden ulkoinen kierre on 1/2" tai 3/4". 2 suljettavaa lähtöä. 1/2" pikaliitännät.
. . . . **14-029** **9,99**



Pikaliittimet
1/2"-letkulle. Pikaliitin 1/2"-urosliittimelle.
Ilman sulkuventtiiliä **14-014** **2,99**
Sulkuventtiilillä. **14-015** **3,99**
3/4"-letkulle. Pikaliitin 1/2"-urosliittimelle.
Ilman sulkuventtiiliä **14-016** **2,99**
Sulkuventtiilillä. **14-017** **2,99**



Yleismalliset pikaliittimet
ABS-muovia ja alumiinia. 1/2"–3/4" letkuille ja 1/2" liitännöille.
Sulkuventtiilillä. **14-030** **4,99**
Ilman sulkuventtiiliä **14-031** **4,99**



Liitin Ulkopuolinen 3/4"-kierre ja urosliitin 1/2"-pikaliittimeen. **14-022** **1,99**



Liitin Alumiinia. Ulkopuolinen 3/4"-kierre ja urosliitin 1/2"-pikaliittimeen.
. . . . **14-037** **2,99**



Jatkoliitin Liittimet pikaliittimiin.
2-tie. 1/2"–1/2". **14-020** **2,99**
3-tie. 1/2"–1/2"–1/2". **14-021** **3,99**



Haaroitusliitin Alumiinia. 1/2" pikaliitännät.
3-tie **14-033** **3,99**
2-tie **14-034** **2,99**



Jatkoliitin Puutarhaletkun korjaukseen ja jatkamiseen.
1/2"-letkulle. **14-018** **2,99**
3/4"-letkulle. **14-019** **2,99**



Yleismallinen jatkoliitin Alumiinia ja ABS-muovia. 1/2"-3/4":n kasteluletkun jatkamiseen ja korjaamiseen.
. . . . **14-092** **3,99**





Koiranvuode Pehmeä ja mukava. Helppo puhdistaa. Vuoteen syvyys: 9,5 cm. Makuuosan paksuus: 4,5 cm. Väri musta tai harmaa.

50 x 60 cm	49-913	17,99
70 x 80 cm	47-065	27,90
100 x 80 cm	49-914	34,90

UUTTA

Koppi/peti Viihtyisä, suuren tohvelin muotoinen pesä kotieläimelle. Sisäpuoli pehmeää tekoturkista ja pohjassa kumitassut, jotka estävät petiä liukumasta lattialla. Mitat: 84 x 48 x 20 cm. **49-250** **19,99**



Tyyny Mustaa keinoturkista, 4,5 cm:n vaahtotäyte. Pintakangas voidaan irrottaa ja pestä lämpötilassa 30 °C.

60 x 40 cm	47-213	10,99
60 x 90 cm	47-214	17,99

UUTTA



Koiranhuopa Mukava koiranhuopa plyysistä vuoteelle, sohvalle, autoon ja koiran suosikkipaikkaan. Väri: Musta, valkoisen tassunkuvat. Mitat: 100 x 70 cm.
.... **47-925** **2,99**

UUTTA



Sähkökäyttöinen koiranpeti Mukava peti lämmitettävällä tyynyllä. Mitat: 68 x 48 x 18 cm. 16 W. Sisältää 12 V:n muuntajan. Polyesteriä. **84-1573** **49,90**

UUTTA



Koiran-, kissanmaja Pieni pehmeäseinäinen kangasmaja kissoille ja pienille koirille. Pehmeä tyyny lekottelualustaksi ja vetoketjullinen irrotettava katto Mitat: 43 x 42 x 34 cm. **49-255** **19,99**



Pehmeä kori 10 cm paksua polyesteria. Ø 60 cm. Voidaan pestä 30 °C:ssa.
.... **47-256** **14,99**



Koira autossa -tarra Tarra kiinnitetään sopivaan paikkaan, jotta muut liikenteessä tietävät, että autossa on koira. Mitat: 25 x 8 cm.Ei Bilteman Suomen valikoimassa.
.... **46-410** **2,99**



Kuljetushäkki Muovia. Mitat: 475 x 325 x 315 mm. **47-262** **17,99**



Kokoon taitettava koirankoppi Kätevä varjoa ja rauhaa tarjoava suoja lemmikille. Helppo ottaa mukaan leirintälomalle. Toisella lyhyellä sivulla verkko-ovi, joka suljetaan vetoketjulla. Peitettävät verkkoikkunat pitkillä sivuilla. Mitat: Auki taitettuna: 75 x 55 x 50 cm, kokoontaitettuna: 75 x 50 x 5 cm. PU 2000 mm. Mukana mukava makuualusta sekä säilytyspussi teltalle. **37-357** **39,90**



Koiranhuopa Villalta tuntuvaa polyesteria. Oikea valinta koiran nukkumapaikalle.

70 x 60 cm	49-141	5,99
100 x 70 cm	49-142	8,99
140 x100 cm	49-143	12,99





Kuljetushäkki, kokoontaitettava Puolisuunnikkaan muotoinen häkki, ABS-muovinen ulosvedettävä lattialevy, joka kerää mudan/veden jne. ja joka voidaan puhdistaa vedellä. 2 kahvallista luukkua. Häkki taitetaan kokoon vetämällä päädyt ylös ja painamalla ne sisään, jolloin häkki taittuu kokoon siistiksi, litteäksi paketiksi. Valmistettu muovipinnoitetusta metallilangasta, jonka paksuus 3,0–4.4 mm. Häkin korkeus: 54 cm, pohjan mitat: 77 x 47 cm (p x l), yläosan mitat: 46,5 x 46,5 cm (p x l). Kokonaispaino: 6,8 kg. **50-508** **42,90**



Koiran ruokakuppi Pyöreä ruostumaton ruokakuppi koirille ja muille lemmikeille. Läpimitta 19 cm. Tilavuus n. 1,3 l. Sopii koirankuppitelineeseen 49-195.
.... **49-196** **2,99**



Teline koirankupille Teline ruokakupille 49-196. Rengas 5 mm vahvuisesta rst-teräksestä. Pidin, jolla telineen voi kiinnittää verkkoon tai vastaavaan. Kaksi siipimutteria. Ø: 18 cm. **49-195** **3,99**



Kokoon taitettava ruoka- ja vesikuppi Kulkee kätevästi mukana koiraa koulutettaessa, metsästettäessä, autossa ja pitkillä kävelyretkillä. Taita auki ja täytä vedellä tai koiranruoalla. Ø 22 cm.
.... **49-135** **2,49**



Vesikuppi, läikkymätön Muovia. Kätevä käyttää veneessä, autossa ja muissa paikoissa, joissa vettä läikkyy helposti. Myös koirille, jotka läikyttävät vettä runsaasti juodessaan. Ø 20 cm, korkeus 7 cm. Paino 160 g. Saatavana vaaleanpunaisena, mustana tai sinisenä.
.... **26-130** **4,49**



Koirankupin alusta Käytännöllinen kumimatto estää ruokakuppia liukumasta lattialla. Kumia. Helppo puhdistaa.
65 x 33 cm **49-145** **7,99**
43,5 x 24 cm............ **49-144** **3,99**



Alk. **2,99**

Koirankuppi Oikea valinta ruokakupiksi ruokansa hotkiville koirille. Käytännölliset korotusosat estävät koiraa syömästä liian nopeasti. 100 % kasvikuitua.
16/20 cm............... **49-146** **2,99**
25/30 cm............... **49-147** **3,49**



Vesipullo ja juomakuppi Muovia. Ulos taitettava juomakuppi lemmikkejä varten. Helppo pitää mukana. 500 ml. **47-070** **2,99**



Karsta Teräspiikit, hyvän otteen varmistava muovikahva. Mitat: 18,5 x 11,5 cm.
.... **47-222** **3,99**



Kaksoisharja Toisella puolella on teräs- ja toisella muoviharja. Muovikahva varmistaa hyvän otteen. Mitat: 20,5 x 5,0 cm.
.... **47-223** **3,99**



Kynsileikkuri Muovikahva varmistaa hyvän otteen. Lukittava. Mitat: 16,5 x 5,5 cm.
.... **47-219** **4,99**



Kampa/karsta Teräksiset jousitetut piikit ja hyvän otteen varmistava muovinen kädensija. Mitat: 17 x 11,5 cm.
.... **47-220** **3,99**



Kumisuka Mitat: 13,5 x 9 cm.
.... **47-224** **1,99**



Turkkikampa Erittäin tehokas turkkikampa poistaa irtonaisen pohjavillan useimmilta kissoilta ja koirilta. Mukana vaihdettavat terät ruostumatonta terästä, yksi kissoille ja yksi koirille. Kampaa on mukava ja helppo käyttää ergonomisen kahvan ansiosta.
.... **45-695** **14,99**



Punkkipihti Pinsetti puutiaisten helppoon poistamiseen eläimiltä ja ihmisiltä. Mukana puhdistuspyyhkeitä.
.... **39-560** **2,99**



Koirashampoo Tekee turkista kiiltävän ja on hellävarainen iholle. Sopii pehmeä- ja karkeakarvaisille turkeille. Helpottaa turkin harjaamista. Biologisesti hajoava. pH-arvo noin 6,0. Sisältö: 1 l.
.... **36-0052** **3,99 (3,99/l)**



Koirankakkapussit, 50-pakk. Ympäristöystävällisiä koirankakkapusseja rulla. Kätevässä rasiassa. 3 L.
.... **45-600** **1,79**
3 kpl................... **3,99**



Koiran tai kissan pyyhe Mikrokuitupyyhe koiralle tai kissalle. Kaksi taskua, joihin voit laittaa käden lemmikin kuivaamista varten. Väri: Musta, oranssit taskut, tassukuvioitu. Mitat: 85 x 50 cm. **47-920** **5,49**



Kelluntaliivi Koiralle tai kissalle. Pehmustetut hihnat kaulan ja vatsan ympärillä. Kelluntaliivin yläosassa on kaksi heijastinta, käytännöllinen tasku, kahva ja kaksi kiinnityspistettä talutinta varten. Väri: Musta/oranssi.

Small <5 kg	25-5506	17,99
Medium 5–15 kg	25-5507	18,99
Large 15–25 kg	25-5508	19,99



13,99

Jäljityshihna, 15 m, litteä Mukana heijastinlankaa. Hihnan keskellä on kaksi lateksilenkkiä, joihin on mukava tarttua. Kestävä pistoolihaka ruostumatonta terästä, nahkavahvisteinen kiinnike. Leveys: 10 mm. Pituus: 15 m. Jäljityshihna on kehitetty yhdessä ammattimaisten koiranohjaajien kanssa.

Oranssi	47-081	13,99
Musta	47-082	13,99



Jäljestyshihna 10 m Litteä jäljestyshihna pehmeää polyuretaania. Heijastinnauha toisella puolella, vahva pistoolihaka. Leveys: 10 mm.

Oranssi	50-701	13,99
Vaaleanpunainen	50-702	13,99



Heijastinliivi Koirille. Polyesteriä, heijastavat raidat. Kiinnitetään tarranauhalla kaulapantaan ja vatsan ympärille.

Pituus: 35 cm	47-215	2,99
Pituus: 45 cm	47-216	3,99



13,99

Sadetakki koirille Tuulen- ja vedenpitävä, eristetty. 5 kokoa, joten kaikille koirille löytyy oikea koko. Kestävä pintamateriaali 600 D -polyesteriä. Säädettävä vatsaremmi. Edessä tarranauhakiinnitys.

25 cm	47-086	13,99
35 cm	47-087	13,99
45 cm	47-088	13,99
55 cm	47-089	13,99
65 cm	47-090	13,99



Jälkivaljaat Mustat nylonvaljaat, neuleessa heijastavaa lankaa. Pehmustettu, mukava malli. Talutusrengas selkäpuolella, vatsan puolella 2 D-rengasta. Säädettävä vatsahihna. Pikalukitus.

L, Ø 2,5 x 50 cm	50-628	7,99
S, Ø 2,5 x 30 cm	50-630	5,99



Koiran valjaat Oranssit nylonvaljaat, neuleessa heijastavaa lankaa. 3,8 cm ja 2,5 cm leveät pehmustetut hihnat. Kestävä O-kiinnitysrengas. Lämpöä ja kylmyyttä kestävä musta nylonsolki.

Koko 2, 30-50 cm	47-091	9,99
Koko 3, 50-70 cm	47-092	9,99
Koko 4, 70-90 cm	47-093	9,99
Koko 5, 90-110 cm	47-094	9,99



Kuonokoppa koirille Kestävää muovia. Ei treenaukseen tai kilpailuun, vain avuksi esim. kynsien leikkaamiseen, eläinlääkärikäynneille tai bussimatkoille. Kuonokoppa on vain apuväline eikä takaa, etteikö koira voisi aiheuttaa vahinkoa. HUOM! Korimitta koskee alapuolta.

Kuonokoppa	Kaulus	Paino	Art.	Hinta
4,3 cm	39 cm	29 g	49-130	3,99
5,3 cm	43 cm	38 g	49-131	3,99
5,8 cm	48 cm	55 g	49-132	3,99
7,3 cm	52 cm	60 g	49-133	3,99
8,8 cm	56 cm	77 g	49-134	3,99
9,3 cm	62 cm	96 g	49-152	3,99



Turvavaljaat koiralle Hyvä vaihtoehto kuljetushäkille. Reilut valjaat pehmustettua nailonia. Säädettävät hihnat, teräskiinnikkeet. Terässolkien ympäröimä ABS-muovinen pikalukko helpottaa valjaiden pukemista ja riisumista. Käytetään auton omien turvavöiden kanssa.

Koko: S/M	50-643	14,99
Koko: M/L	50-641	14,99
Koko: L/XL	50-640	14,99



2,99

Noutajatalutin Talutin ja kaulapanta. PP/nylonia ja nahkaa, helat metallia. Kaulan ympärysmitta säädetään nahkaisen säätimen avulla koiralle mukavaksi. Taskuun mahtuva talutin on helppo pukea ja riisua. Pituus: 180 cm.

Roosa	46-412	2,99
Oranssi	46-413	2,99
Musta	46-414	2,99



Talutushihnan jakaja Käytännöllinen ratkaisu, kun ulkoilutetaan kahta koiraa. Kulutusta kestävää nylonia, vankka o-rengas, tukevat hakaset. Pituus: 30 cm.

Musta	47-083	4,49
Oranssi	47-095	4,49



Talutushihnan maa-ankkuri Sinkittyä terästä. Ø 8 mm, pituus: 40 cm.

	47-200	2,99



Kaulapanta ja talutushihna, heijastava Musta nylonia, heijastava. Talutushihnan pituus: 180 cm.
Keskikokoinen, leveys: 20 mm. Kaulapannan pituus: 35–55 cm **47-208** **4,99**
Suuri, leveys: 25 mm. Kaulapannan pituus: 45–70 cm **47-209** **4,99**



Talutushihna Mustaa polyesteria. Pyöreä, miellyttävä kädessä. Ø 10 mm, pituus: 200 cm. Vetolujuus 65 kg. **47-210** **2,99**



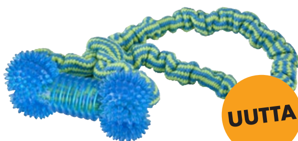
Kelatalutin Automaattisesti sisään kelautuva talutin. Muovia, koristeena sädehtiviä kiviä. Enimmäispituus: 5 m.
Vaaleanpunainen........ **50-509** **14,99**
Musta.................. **50-510** **14,99**



Koiran talutin, TPU TPU kestää erittäin hyvin kulutusta, kylmyyttä ja kuumuutta. Se on erittäin helppo pitää puhtaana. Talutin näkyy erittäin hyvin hohtovärinsä ja heijastimensa ansiosta. Varustettu tukevalla metallihakasella. Leveys: 2,5 cm. Pituus: 180 cm.
Oranssi **50-505** **2,99**
Roosa.................. **50-506** **2,99**
Sininen **50-507** **2,99**



Naksautin koiran palkitsemiseksi Koirien ja muiden kotieläinten palkitsemiseksi niitä koulutettaessa. Helpompi ja nopeampi kuin perinteiset tavat palkita eläimiä. Kuminauha ja hakanen esimerkiksi takkiin tai housuihin kiinnittämiseksi. ... **47-069** **1,99**



Koiranlelu Pureskelun kestävä lelu vetoleikkeihin. Vahva joustava köysi, joka vaimentaa nykäyksiä ja ehkäisee loukkaantumisia leikissä. Pituus 33 cm. ... **49-350** **3,99**



Röhkivä porsas Ilahduttaa yhtä paljon isäntää tai emäntää kuin koiraakin. Lateksia. **49-399** **4,99**



Koiranlelu, hanhi Hauska vinkulelu, jonka ääni kuuluu vasta sitten, kun ote lelusta irrotetaan. Koiraa tulee valvoa lelulla leikkimisen aikana. Lateksia, 46 x 14 x 9 cm, paino: n. 200 g. **50-614** **7,99**

Lisää koirien ja kissojen leluja osoitteessa biltema.fi!



Makupalapussi Käytännöllinen tekstiilipussi vesitiivistä nylonia, varustettu vyöpidikkeellä. Avataan ja suljetaan vetoketjulla. Oikea valinta retkille, harjoitteluun että kouluratsastukseen. Väri: musta, heijastinreuna yläosassa. **45-696** **3,99**



Kissanhiekkalaatikko Muovia. Irrotettava reuna. Mitat: 43 x 32 x 14,5 cm. **47-250** **7,99**



Kissanhiekkalapio Muovia. Mitat: 28 x 12,5 cm. **47-261** **1,49**



Kissanhiekka 5 kg Valkoinen kissanhiekka 100 % bentoniittia. Raekoko 0,6-4,0 mm. Hyvä imukyky, paakkuuntuva ja pölyämätön. **47-296** **4,99**



Ruokakuppi Melamiini. Alapinnan kumirengas pitää ruokakupin paikallaan. Ø 15 cm. **47-251** **1,99**



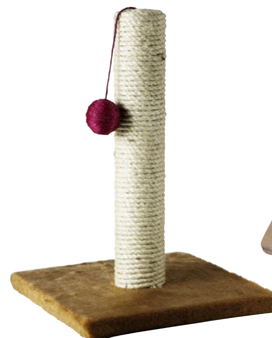
Kissanhiekkalaatikon edustamatto Kumia. Asetetaan kissanhiekkalaatikon edustalle keräämään irtaimen kissanhiekan talteen. Mitat: 58,5 x 36 cm. **49-150** **3,99**



Kissantalo Kotoisa kissantalo nylonia, sisäpinta pehmeää plyysiä. Mitat: 37 x 35 x 27 cm. **49-149** **18,99**



Kirjekori Ulko-oveen. Ruostumatonta teräslankaa. Mitat 38 x 32 x 15 cm. **50-500** **7,99**



Raapimispilari Päällystetty sisalilla. Mukana naruun kiinnitetty leikkimispallo. Korkeus: 40 cm. **47-252** **9,99**



Raapima-alusta Pahvinen raapima-alusta, hiiri, tuoksuu kissanmintulta. Suojaa huonekaluja kissan luonnolliselta halulta terottaa kyntensä. Koko: 37,5 x 12,5 x 1,8 cm. **47-085** **1,99**



Kissan kiipeilypuu Pehmeä ja vakaa kiipeilypuu kissalle. Kaksi tasoa, raapimispuita ja mukava tunneli loikoiluun. Ylhäällä pallolelu. Harmaata plyysiä, MDF-levyä ja sisalköyttä. Toimitetaan osina. 40 x 40 x 84 cm. Paino: 2,35 kg. **50-612** **36,90**



UUTTA

Kissan kiipeilypuu tunnelilla Kiipeilypuu plyysiä, majassa pehmeä tunneli. Ympäristön tarkkailuun suunniteltu ylätaso lujaa MDF-levyä. Pylväässä köysialusta raapimista varten. Lisäksi pörröinen lelu jahtivietin treenaamiseen. Väri: Tummansininen/beige. Mitat: 34 x 33 x 63 cm. Toimitetaan osina. **50-610** **24,90**



9,99

Kissatunneli Nylonia, useita sisäänmeno- ja ulostuloreittejä sekä leluja. Kissa voi piiloutua ja leikkiä itse. Helppo kääriä rullaksi ja laittaa säilytykseen. Monivärinen. Läpimitta: 25 cm. Pituus: 88 cm. Paino 320 grammaa. **47-084** **9,99**



UUTTA

Aktiviteettimatto kissoille Rahiseva matto, jonka päällisessä on aukkoja herkkupalojen tai pienien lelujen piilottamista varten. Avattava tarranauha puhdistamista varten. 100 % polyesteriä. Koko 50 x 70 cm. **50-515** **13,99**



Heijastava kaulapanta Kissoille. Nylonia. Osittain joustava, säädettävä pituus. Kokonaispituus: 31 cm. Leveys: 1 cm. **47-255** **1,99**



Talutusvaljaat Talutushihna ja valjaat mustaa polyesteria. Leveys: 1 cm. Valjaiden leveys: 30-40 cm. Talutushihnan pituus: 120 cm. **47-253** **2,99**



Kissan kaulapanta Pehmeää sileää keinonahkaa. Koristeltu kauniisti kimaltelevalla strassilla. Ommeltu resori, kiinnike talutinta varten.

Roosa **45-693** **1,99**
Musta **45-694** **1,99**



Nimilevy Hopeanvärinen nimilevy, johon on upotettu kimaltavia kiviä puruluun muotoon. Helppo kiinnittää kaulapantaan lukitushaalla. Mitat: 40 x 25 mm.

Hundben, 40 x 25 mm ... **45-690** **2,99**
Fisk, 35 x 20 mm **50-511** **1,99**



Nimiputkilo Kromattua terästä. Kiinnitetään koiran tai kissan kaulapantaan. Ø 7 mm. Pituus: 23 mm. **47-263** **1,49**

Kissanlelu Varteen kuminauhalla kiinnitetty aktivointilelu. Kulkunen helisee, kun siihen kosketaan. Väri: roosa. Pituus: 46 cm. **47-885** **1,69**



Kissanleluja

Lajitelma, 4 kpl **47-257** **2,49**
Lajitelma, 3 kpl **47-883** **1,99**
Ovenkarmiin **47-884** **2,69**



UUTTA

Kissanlelu Pyörivä pallo, joka toimii kahdella AA-paristolla. Sisäänrakennettu laser, joka valaisee lattiaan, ja kaksi kestävää, vaihdettavaa lelua, jotka pyörivät pallon mukana. Haastava lelu, joka viihdyttää kissaa pitkään. Läpimitta: 8,5 cm. Korkeus 22 cm. **50-210** **10,99**

Älä koskaan jätä lemmikkiäsi yksin leikkikalun kanssa. Omistajan on aina valvottava leikkimistä. Tarkista lelu ennen sen käyttämistä. Jos lelu on rikki, se on hävitettävä heti.



Suitset Tummanruskeaa kestävää laadukasta nahkaa, kangasohja. Valkoiset koristetikkaukset. Pehmustettu otsapanta, niskahihna ja turpahihna. Hopeanväriset soljet. Ei sisällä kuolainta.

Shetlanninponi	50-036	19,99
Poni	50-037	19,99
Täysikokoinen	50-039	19,99



Riimu, vuorattu Riimu kestävää polyesteriä. Turpa- ja kaulaosa vuorattu nupukilla. Täysin säädettävä. Erittäin kestävät helat.

Cob	14-562	5,99
Full	14-563	5,99



Riimun varsi, 2 m Pehmeää puuvillaa. Sointuu Bilteman riimuihin. Hopeanvärinen pistoolihakanen.

Sininen	46-400	2,99
Ruskea	46-401	2,99



Riimun varsi, 2,8 m Kulutusta kestävä akryylinen riimun varsi, kunnollinen paniikkihakanen ja kestävät terässoljet. Ruskea/sininen, kudottu heijastin. . . . 46-402 6,99



Nahkainen riimuvarsi, 2,6 m Erittäin korkealaatuista ruskeaa nahkaa, 80 cm messinginvärinen ketju ja pistoolihaka. . . . 50-100 9,99



Juoksutusliina Kestävä cushion web, josta saa hyvän otteen. Kestävä pistoolilukko. Ruskea/sininen. Pituus: 8 m. . . 14-558 7,99



Joustopinteli, pakkauksessa, 4 kappaletta Tarrakiinnitys, fleecevuori. Erittäin joustava. Leveys: 10 cm. Pituus: 4 m. Konepesu 40 °C. Sointuu Bilteman loimiin. . . . 14-565 9,99

Flexibandage, pakkauksessa 4. Itsekiinnittyvä, fleecevuori. Erittäin joustava. Leveys: 10 cm. Pituus: 1,8 m. Konepesu 40 °C. Sointuu Bilteman loimiin. 14-564 9,99



Neopreenibootsit Keinonahkainen ulkopinta, tarranauhakiinnitys. Myydään pareittain.

Small	50-043	9,99
Medium	50-044	9,99
Large	50-045	9,99



Kuljetussuoja Suojaa hevosen kavioita ja jalkoja esimerkiksi kuljetuksen aikana. Täydellinen istuvuus. Repeytymistä kestävää 600 D-nylonia, kunnollinen tarranauhalukitus. Pehmustettu sisäpuoli, vuori stretch-fleeceä.

Cob–full	45-579	9,99
Poni	45-780	9,99



Itsekiinnittyvä teippi Pintelinalusten kiinnittämiseen tai tassun tai kavion tasapainottamiseen. Toimii itsekiinnittyvänä 5–6 kertaa ilman siteitä. Mitat: 10 cm x 450 cm.

Ruskea	50-080	1,99
Vihreä	50-081	1,99
Sininen	50-082	1,99
Musta	45-685	1,99
Valkoinen	45-687	1,99



Otsapanta Exklusiv, 3 kpl Mustaa nahkaa ja strassimaisia kristalleja. Upea koriste erikoistilaisuuksiin. Nauhassa on hopean- ja kullanvärisiä sekä sinipunaisia kristalleja.

Poni	49-394	4,99
Cob	46-789	4,99
Full	46-790	4,99



Sadeloimi Pitää hevosen kuivana sadepäivänä. Suojaa hankaumilta. Lapalaskos, joka parantaa loimen istuvuutta ja mukavuutta. 600 D ripstop-polyesteria, polyesterivuori.

115 cm	49-853	59,-
125 cm	14-454	69,-
135 cm	14-455	69,-
145 cm	14-456	69,-
155 cm	14-457	69,-



Ratsastusloimi, heijastin Kätevä ja mukava, pintamateriaali 420 D -nailonia, lämmittävä fleece-vuori. Tuulta- ja vettähylkivä sekä hengittävä materiaali. Pesulämpötila 30°. Häntäsuojus.

Pony	49-576	19,99
Full	49-577	19,99



Heijastinriimu Vuorattu riimu lisää käyttömukavuutta, heijastinnauha turpa- ja kaulaosassa. Nylonia. Pesulämpötila 30 °C. Erittäin kestävät helat. Väri: neonkeltainen.

Pony	49-578	8,49
Cob	49-579	8,49
Full	49-580	8,49



Rintaheijastin Parantaa turvallisuutta pimeällä. Nylonia. Säädettävät hihnat. Voidaan pestä 30 asteessa. . . 14-542 7,99



Jalkaheijastimet, 2 kpl Nailonia, pehmeä vuori. Neonväriset, varustettu heijastimilla. Kiinnitetään tarranauhalla. Leveys: 12 cm. . . . 49-573 4,99



Hyönteisiltä suojaava loimi Suojaa hevosta mahdollisimman tehokkaasti hyönteisiltä ja estää hiertymiä. Mahaläppä kolmella soljella. Kaulakappaleen kiinnitys kolmella tarranauhalla. Häntäsuojus. Lapalaskokset. Irrotettavat jalkahihnat. Kärpäsiltä suojaava loimi on kehitetty yhdessä ammattiratsastajien kanssa.

Koko 115 cm	49-582	29,90
Koko 125 cm	14-420	19,99
Koko 135 cm	14-421	19,99
Koko 155 cm	14-423	19,99



Satulahuopa, yleismalli Ulkopuoli 100 % puuvillaa, sisäpuoli kosteutta siirtävää harjattuapuuvillaa. Kirjailtu. Sointuvat reunanauhat. Muotonsa pitävä iskuja vaimentava pehmuste. Poni. . . . 14-556 9,99



Neopreenibootsit Varustettu heijastimilla, jotka varmistavat parhaan mahdollisen näkyvyyden ja lisäävät turvallisuutta.

Cob	14-540	8,99
Full	14-541	8,99
Pony	49-581	4,99

Joustavat pintelit, 2 kpl Heijastin tarranauhassa. Pituus: 2 m. Leveys: 10 cm. Konepesu 40 °C. . . . 49-574 2,99



Turvaliivi Mukava liivi, joka on helppo pukea ja muotoutuu kehon mukaan. Tarrasäätö olkapäillä ja vyötäröllä, säädettävä pikalukitus. Heijastinnauha selässä. CE-hyväksytty ja BETA 2009, taso 3 -merkitty. Verkko päästää lämmön ja kosteuden poistumaan keholta.

Aikuisten S, 158 – 176 cm **50-040** **49,90**
Lasten L, 142 – 158 cm . . . **50-041** **49,90**
Lasten XL, 150 – 164 cm. . **50-042** **49,90**



Kumisuka Mitat: 13,5 x 9 cm.
. . . . **47-224** **1,99**



Jouhiharja Kumia, mukava kädensija. Hevosen harjan ja hännän jouhien hoitoon.
. . . . **14-447** **3,99**



Juuriharja Tehokas muoviharja, mukava kahva. Hevosesi sukimiseen turvallisesti.

8 cm **14-442** **4,99**
4 cm **14-443** **3,99**
2,5 cm **14-444** **2,79**



Hikiviila Yhdellä kädellä käytettävä malli hien ja veden harjaamiseksi pois. Muovia, kumireuna. **14-441** **1,99**



Yleisraippa Kevyt yleiskäyttöinen raippa, josta saa hyvän otteen käteen istuvan kahvan ansiosta. Ripustuslenkki. Pituus: 65 cm.
. . . . **14-554** **3,99**



Raippa Tyylikäs yleis- tai esteraippa. Yksityiskohdat nahkaa ja kullanväristämetallia. Kahva istuu käteen hyvin. Pituus: 65 cm.
. . . . **49-828** **4,99**



Hoitolaukku Käytännöllinen laukku, johon kaikki hoitotarvikkeet mahtuvat. 600D-polyesteriä. Kantokahva ja säädettävä olkahihna. Suljetaan kiristysnyörillä. 6 ulkopuolista lokeroa. Kiinteä pohja, 4 muovista jalkaa. Ruskea väri sointuu muihin Bilteman hevostuotteisiin. Mitat: pohja 27 x 18, yläosan Ø 26 cm, korkeus 24 cm. Käsin- tai konepesu, enintään 30 °C. **49-826** **11,99**



Hoitovälineet läpikuultavassa repussa Sisältää kumisuan, harjan, piikkisuan, harjalla varustetun kaviokoukun, harjakamman, hikiviilan ja sienen.
. . . . **46-580** **7,99**



Letityskuminauhat, silikonia, 500:n pakkaus Hevosen harjan ja hännän letitykseen. Musta . . . **45-681** **1,49**



Ratsastuskäsineet Pehmeän mukavat käsineet Amara-keinonahkaa, joka varmistaa hyvän otteen. Päällipuoli nylonia, tarranauhakiinnitys. Väri: Ruskea. Pestään lämpötilassa 30 °C.

XS **50-054** **8,99**
S **50-055** **8,99**
M. **50-057** **8,99**
L **50-058** **8,99**
XL **50-059** **8,99**



Hevosshampoo Tehokasta ja hellävaraista. Kiiltoa lisäävä ja rasvaa palauttava aine tekee turkista kiiltävän. Voidaan käyttää viikoittain kuivattamatta hevosen ihoa. Biologisesti hajoava. pH-arvo noin 7,0. Ei sisällä haju- eikä väriaineita. Sisältö: 1 l.
. . . . **36-0050** **3,99 (3,99/l)**

Linimentti hevosille Ruotsissa valmistettua laadukasta hierontalinimenttiä. Stimuloi hevosen lihaksia, niveliä ja jänteitä ennen harjoituksia tai kilpailua ja niiden jälkeen. Ammattiratsastajien ja ratsastuskoulujen käyttämä. 0,5 l.
. . . . **36-0051** **2,99 (5,98/l)**



Nahanhoitosarja Puhdistaminen, syväkyllästäminen ja pintasuojaus pidentää nahkatuotteiden käyttöikää. Esim. ajoasuille, kengille, saappaille, satuloille ja valjaille Ei sovi mokkanahkalle.

Nahkasaippua
Nestemäinen glyseriinisaippua nahkatuotteiden hellävaraiseen ja tehokkaaseen puhdistukseen. 250 ml. . . . . **36-4523** **6,99 (27,96/l)**

Nahkakylläste
Pitää nahkan pehmeänä ja joustavana, muodostaa vettä ja likaa hylkivän pinnan. 200 ml.
. . . . **36-4525** **6,99 (34,95/l)**



Syömisenrajoitin Rajoittaa laiduntamista mutta ei estä hevosta juomasta. Säädettävä niskahihna ja koukulla varustettu turpahihna. Kestävät nylonhihnat, mustat teräsrenkaat ja kiinnikkeet.

Poni/Cob. **50-060** **9,99**
Cob/ Täysikokoinen **50-061** **9,99**

1 49



Kiinnitysrengas Elektrolyyttisesti sinkittyä FZB-terästä. Esimerkiksi rehutynnyrien, keinujen, ripustimien ja hevosen kiinnittämiseen Sisäläpimitta 52 mm.
Koko 69 x 45 mm. Kiinnityslevyssä 4 aukkoa.
. . . . **86-2512** **1,49**

3 99



Heinäverkko Nailonia. Juoksurenkaat ja suuri silmäkoko. Mahtuu noin 4 kg heinää.
. . . . **14-555** **3,99**

Heinäpussi Kulutusta kestävää kangasta, pohjassa verkko. Aukko toisella puolella. Toisen puolen kestävät O-renkaat helpottavat pussin ripustamista esimerkiksi hevoskuljetusvaunuun. Pussiin mahtuu noin 3 kg heinää.
. . . . **14-406** **7,99**



Suolakivi Luonnonmukainen suolakivi laiduntaville ja vapaasti liikkuville eläimille. Soveltuu sekä tuotantoeläimille että riistaeläimille. Ympärivuotiseen käyttöön, mutta soveltuu erityisen hyvin kesäkauteen, jolloin eläimet syövät vain laitumelta tai joutuvat kovaan rasitukseen. Paino 10 kg. **36-0098** **4,99**
5 kpl **21,90**



Suolakivenpidin Laadukasta muovia. 10 kilon suola- tai mineraalikivelle. Voidaan ruuvata kiinni pilttuuseen tai ripustaa tolppaan. **14-402** **4,99**



Säilytyskori Vakaa pehmeä kori LDPE-muovia. Monia käyttötarkoituksia: esimerkiksi lelut, asusteet, pyykki tai hevosten ruokintakori. Sisäpuolella asteikko. Kaksi kokoa.
Enimmäiskuorma: 15 kg
Keltainen, 25 l **28-611** **2,99**



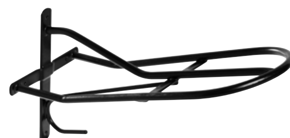
Rakennussanko Muovia. Sisäpuolella asteikko.
Kaatonokalla
5 l **86-876** **2,49**
12 l **86-878** **2,99**
20 l **86-879** **3,49**
Ilman kaatonokkaa
16 l **36-2771** **3,49**



Ripustin Metallia. Toisella puolella on 4 koukkua, toisella puolella 2. Ripustetaan tallin oven, veräjän tai hevoskuljetusoven yläpuolelle. Väri: musta. Pituus: 355 mm.
. . . . **14-407** **4,99**



Kypäräteline Koukku takkia tai huomioliiviä varten. Mustaksi maalattua metallia. Asennetaan seinään. **14-404** **3,99**



Satulateline Vankka rakenne. Mustaksi maalattua metallia. Asennetaan seinään.
. . . . **14-408** **8,99**



Sangonkiinnike Käytännöllinen siirrettävä kiinnike, joka ripustetaan esimerkiksi pilttuun reunaan. Helppo ottaa mukaan esimerkiksi kilpailuun. Korkeus: 16 cm. . . **49-856** **3,49**



Tallisanko, 12 l Sileä takaosa. Iskunkestävää muovia. Teräksinen kahva. Takaosassa on ura koukun 14-403 avulla ripustamiseksi hakaan tai hevoskuljetusperävaunuun. Väri: sininen. **14-400** **9,99**
Muovikoukku, 2 kpl Erittäin kestävää muovia. Käytettäväksi yhdessä tuotteiden 14-400 ja 14-458 kanssa. . **14-403** **5,99**



Kottikärryt, 160 litraa Kestävä malli. Kuumagalvanoitu kehys ja muovinen kuuppa. 2 ilmatäytteistä pyörää. Kottikärry pysyy vakaana myös tyhjennyksen aikana vakaan kehyksen ansiosta. Kuormauskapasiteetti: 200 kg. **14-399** **99,90**



Ruokintakauha, 2 l Erittäin kestävää muovia. Kaatonokka ja mitta-asteikko.
. . . . **14-405** **3,99**
Ruokinta-astia, 5 l Iskunkestävää muovia. Valkoiseen kanteen voi kirjoittaa. Voidaan pinota. Väri: punainen. . . . **14-401** **6,49**



Ruokintakaukalo, 8 litraa Erittäin kestävää muovia. Asennus seinään ruuveilla ja aluslevyillä. Väri harmaa. . **14-459** **15,99**



Biltema-ostoskassi Polypropeenia, 2 kahvaa. Mitat: 55 x 33 x 35 cm. Paino: 130 g. Tilavuus: 63,5 l. Enimmäiskuormitus: 20 kg.
. . . . **99-593** **0,80**



Ruiskupistooli, metallia Pesuun ja kasteluun. Säädettävä suihku: voimakkaasta vesisuihkusta hienojakoiseen usvaan. Vesimääräsäädin. Metallia ja iskunkestävää muovia. Pikaliittimeen sopiva urosliitin. Sopii nykyaikaisiin 1/2"-pikaliittimiin.
. . . . **14-006** **8,99**



Vesiletku Lyijytön. Suurin suositeltu työpaine: 6 baaria. Työskentelylämpötila: -5 – +65 °C.
Ø 1/2" – 20 m **14-061** **15,99**
Ø 1/2" - 40 m **14-488** **29,90**
Ø 3/4" – 20 m **14-062** **29,90**



Muoviharja Harjakset muovia. Varsi ei sisälly toimitukseen. Harjasten pituus: 80 mm. **20-843** **2,99**
Puuvarsi
Mäntyä. Pituus: 1 500 mm. Ø 24 mm.
. . . . **14-1602** **2,99**
Mäntyä, lakattu. Pituus: 1 600 mm. Ø 26 mm.
. . . . **14-1603** **3,99**



Turvasaapas S5 SRC Polyuretaanista (PU) valmistetut jalkineet. Varvasosassa terässuojus, naulaanastumissuoja. EN ISO 20345:2011 -hyväksyntä. Suojausluokka S5 SRC. Käytetään rakennustyömailla, tehtaissa, elintarviketeollisuudessa, maataloudessa ja muissa vaativissa ympäristöissä.
40–46. . . . . **18-184–18-190** **52,-**



Muovipylväs, 5 kpl Helppo asentaa, teräskärki. 8 eristettä aitalankaa, -nauhaa tai -köyttä varten.
Kokonaispituus: 104 cm . . **14-194** 9,99
Kokonaispituus: 155 cm . . **14-195** 13,99

Maadoituspylväs Galvanoitu. Käytetään sähköaidan maadoittamiseen tehokkaasti. Suositeltu määrä: 1 kpl joulea kohden. Pituus: 75 cm. **14-196** 5,99



Veräjäkahva
Sarjassa jousi ja 2 eristintä veräjäkahvaa varten. Enintään 5 m leveälle veräjälle
. . . . **14-191** 5,99
Mukana jousi. Sähkököydelle ja aitalangalle
. . . . **14-192** 2,49



Sulkukoetin Merkkilamppu syttyy, jos sähkösulun jännite ylittää 1500 volttia.
. . . . **14-198** 11,99

Sähköaidasta varoittava kyltti Kiinnitetään näkyvään paikkaan varoittamaan sähköaidasta. Mitat: 26 x 10,5 cm.
. . . . **14-202** 1,99



1. Talikko 5 piikkiä, 32 cm. Varsi saarnipuuta. Kokonaispituus: 112 cm.
. . . . **14-394** 17,99

2. Heinähanko 2 piikkiä, 32 cm. Varsi saarnipuuta, T-kahva. Pituus: 112 cm.
. . . . **14-393** 14,99

3. Lapio Alumiiniterä. Lakattu puuvarsi, muovinen kahva. Kokonaispituus: 120 cm.
. . . . **14-1907** 19,99

5,99



Talikko Tukevaa muovia. Sopii tuotteeseen 14-500. Mitat 36 x 30 cm.
. . . . **14-391** 5,99



Talikko, syvä Syvä talikko tukevaa muovia. Sopii tuotteeseen 14-500. Mitat 43 x 33 cm.
. . . . **14-392** 12,99

Alumiinivarsi Sopii esimerkiksi tuotteisiin 14-391 ja 14-392. . . . . **14-500** 7,99

Alk. 139,-



Sähköaggregaatti sähköaitaa varten Sähköverkosta tai akusta virtaa saava sähköaggregaatti kaikkia eläimiä varten. 2 merkkivaloa virransyöttöä akusta tai verkkovirrasta sekä sähköaitaa varten.
Virtalähde enintään 10 km pitkää sähköaitaa varten, jonka toimintaa kasvillisuus ei haittaa. 230 V. Energia: 1,5 J. Jännite: 11 000 V ilman kuormitusta/4500 V vastuksella 500 Ω. Virrankulutus: 5 W. **14-181** 139,-
Erittäin tehokas virtalähde enintään 20 km pitkää sähköaitaa varten. 230 V. Energia: 5,5 J. Jännite: 11 300 V ilman kuormitusta/5700 V vastuksella 500 Ω. 6 W. . . . . . . **14-182** ⛊ 239,-
Akkukäyttöinen aggregaatti enintään 8 km pitkää sähköaitaa varten. 12 V. Energia: 1,6 J. Jännite: 12000 V ilman kuormitusta/4000 V vastuksella 500 Ω. 40–105 mA. . **14-183** 199,-

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Eristin
4. Eristekiinnikkeet. 12–40 mm:n sähköjohdoille. 25 kpl **14-189** 7,99
5. Rengaseriste. Sähköjohdoille. Rautaydin ja galvanoidut puuruuvit. 25 kpl
. . . . **14-190** 4,99
6. Veräjäkahvan eriste. Veräjän kahvan kiinnittämiseksi pylvääseen. Galvanoidut puuruuvit. 4 kpl **14-193** 3,99
7. Rengaseristeen asennustyökalu. Kiinnitetään ruuvinvääntimellä. . . **14-203** 2,99



Jatkoslukko, 5 kpl
Ø 5 mm:n sähkököydelle . **14-199** 2,99
12–20 mm:n sähkönauhalle
. . . . **14-200** 1,99
40 mm:n sähkönauhalle. . **14-201** 2,99



Aitalanka, -nauha ja -köysi
Sähkönauha. Valkoinen. Pituus: 200 m. Johtimet ruostumatonta terästä, Ø mm.
Leveys: 12 mm. 3 kpl johtimia.
. . . . **14-184** 12,99
Leveys: 20 mm. 4 kpl johtimia.
. . . . **14-185** 17,99
Leveys: 40 mm. 8 kpl johtimia.
. . . . **14-186** 29,90
Sähkököysi. Valkoinen. Ø 5 mm. Pituus: 200 m. 3 johdinta ruostumatonta terästä, Ø 0,40 mm.. . . . . **14-187** 22,90
Aitalanka. Oranssi/keltainen. Ø 2 mm. Pituus: 250 m. 3 johdinta ruostumatonta terästä, Ø 0,16 mm.. . . . . **14-188** 8,99



Syöttökaapeli Galvanoitu johdin. Käytetään sähköaggregaatin yhdistämiseen sähköaitaan tai maadoitustolppaan. Pituus: 25 m. **14-197** 17,99



Kalastussarja koteloitu Urheilukalastuksen aloittamiseen. Sotkeutumaton ja yksinkertainen, tyylikäs muotoilu. Vapa, 180 cm, jossa keraamiset renkaat ja lasikuituvarsi. Siimakela 70 metriä, paksuus 0,28 mm. Viehepaino 5-25 grammaa. Sisältää yhden lippauistimen.
Musta/sininen **40-317** **9,99**
Musta/punainen **40-318** **9,99**



Kalastussarja Hyvä sarja aloittelijalle. Heittovapa: 165 cm, mustaa lasikuitua EVA-kahvalla, paino 440 g. Kela: Sininen koteloitu haspelikela siimalla, 0,25 mm/45 m. Lippauistin (uistin): 1 kpl, paino: 11 g. **40-011** **9,99**



Haspelikalastussarja Adventure Edullinen sarja vaativalle kalastajalle. Teleskooppinen grafiittivarsi sopii erinomaisesti järvikalastukseen ja on helppo kuljettaa mukana. Pituus 7 jalkaa/210 cm. Eteen asennettu jarrukela jarruttaa erittäin tasaisesti ja voimakkaasti. 9+1 kuulalaakeria ja alumiinikela takaa pitkät heitot ilman sotkeutumista. Sisältää siiman, vieheen, perukkeen ja vapakotelon. Suos. viehepaino 3–15 grammaa.
.... **40-012** **54,90**

ALENNETTU HINTA

Jerkbait set Tämän sarjan avulla on helppo aloittaa jerkbait-kalastaminen (jerkkaus). Kevyt, kätevä ja kestävä vapa, joka sopii erinomaisesti hauen ja kuhan kalastamiseen. Sarja sisältää kaiken kalastamisessa tarvittavan: grafiittivapa 2 m, 2-osainen, kädensija pehmeää EVA-vaahtoa, kela korkealla välityssuhteella ja jarrulla, vahva nylonsiima 0,45 mm/205 m, kolme 30 cm:n peruketta sekä 4 erilaista uistinta. Vavan paino: 145 g. Suositeltu uistimen paino: 20–70 g. **40-010** **44,90**



Kahluusaappaat Korkealaatuinen kalvomalli, joustavat olkaimet. Säädettävä kahluuvyö pikalukolla. Ulos vedettävä sisätasku kalastustarvikkeille, kalastajan ei tarvitse kahlata maihin vieheen vaihtoa varten. Hyvä malli, joka toimii ympäri vuoden! Tummanvihreät housut ja vihreät saappaat.
Koko 40-41 .... **40-970** **99,-**
Koko 42-43 .... **40-971** **99,-**
Koko 44-45 .... **40-972** **99,-**
Koko 46-47 .... **40-973** **99,-**



Perhokalastussarja Tämän sarjan avulla on helppo aloittaa perhokalastaminen. 3-osainen lasikuituvapa. 25 metrin kelluva siima, 3,5 metrin peruke, 50 metrin perussiima ja 5 erilaista perhoa. Pituus: 2,4 m. **14-128** **39,90**

29⁹⁰

Haspelikalastussarja Allround Mainio kestävä haspelisarja aloittelijoille tai kokeneille kalastajille lisävavaksi. Kätevä mökillä tai asuntovaunussa, kun haluat kalastaa heti. Kevyt ja kestävä 2,1 metrin lasikuituvapa lähes kaikenlaiseen kalastamiseen: 2-osainen, korkkinen kahva, moderni haspelikela, vahva luotettava nylonsiima, peruke ja yleiskäyttöinen uistin. Vavan paino: 172 g. Suositeltu uistimen paino: 10–30 g. .... **40-013** ⛊ **29,90**

⛊ **= ALENNETTU HINTA!**



Haspelikalastussarja Exclusive Hieno ja todella edullinen kelasetti, kehitetty kokeneille ja välinetietoisille kalastajille. Setti sisältää kaiken kalastuksessa tarvittavan: Vapa 8 jalkaa/240 cm 100 % 24T-grafiittia, 2-osainen, laadukas korkkikädensija, nykyaikainen kela, jossa 7+1 kuulalaakeria. 100 metrin luja nailonsiima, 0,35 mm, sekä 1 vaappu ja 1 lippauistin – viehe kiinni ja ei kuin kalastamaan! Vavan paino: 172 g. Suos. viehepaino: 5–25 g. **40-014** **59,90**



Haspelisarja Tämän sarjan avulla on helppo aloittaa heittokalastaminen. Toimitetaan kätevässä muovilaatikossa. 1,85 metrin teleskooppivapa ja haspeli. Sisältää koukut, kellukkeet, lyijykuulat, viehelukon ja useita vieheitä. **14-125** **21,90**



Kalastussarja Deep Sea Predator Laadukas merikalastussetti. Vahva vapasetti merikalastukseen veneestä. 2-osainen komposiittivapa, pituus 8 jalkaa/1,8 m, maks. 400 gramman vieheille. Hyrräkela siimalaskurilla. Erinomainen väline pohjoismaiseen merikalastukseen. Sisältää siiman, vieheen ja perukkeen. **40-015** **69,90**

Kaikuluotain kannettava Helppokäyttöinen kaikuluotain kaikilla tarvittavilla hienouksilla. Auttaa paikantamaan parhaat kala-apajat merellä ja järvellä. 3,5":n värinäyttö, lukutaajuus 200 KHz ja kulma 20° sekä 83 KHz ja 60°. Anturi on helppo kiinnittää imukupeilla aluksen perään. Kuuden metrin anturikaapeli. Luotaussyvyys maks.: 180 m. .... **46-592**[1] **99,90**
[1] = Saapuu huhtikuussa



UUTTA





1. Avokela Todella hyvä siimoitus. Tukeva kaari, joka estää ylityksen heitossa. Edestä jarruttava kela, joka jarruttaa tasaisesti ja vahvasti ja jota on helppo käyttää kalan väsytyksessä. Ilmastoitu alumiinipuola, lisäksi toinen puola muovista.

Siimatilavuus: 0,20/300 m, 0,25/195 m, 0,30/135 m.. . . . . **40-245** **19,99**
Siimatilavuus: 0,30/170 m, 0,35/125 m, 0,40/100 m.. . . . . **40-246** **19,99**
Siimatilavuus: 0,28/270 m, 0,33/200 m, 0,40/135m. **40-247** **19,99**

2. Avokela Kevyt ja hieno laatukela, materiaaleina ABS ja nailon. Tasainen ja vahva porrastettu etujarru. Erittäin hyvä siimoitus takaa pitkät heitot. Vakaan otteen antava alumiinikädensija. Kuulalaakeroitu: 5+1 BB. Ilmastoitu alumiinipuola, lisäksi toinen puola muovista. Välityssuhde: 5.2:1. Väri: punainen/musta.

Siimatilavuus: 0,20/280 m, 0,25/195 m, 0,30/140 m.. . . . . **40-240** **29,90**
Siimatilavuus: 0,30/175 m, 0,35/130 m, 0,40/110 m.. . . . . **40-241** **29,90**

3. Hyrräkela Predator Uusi moderni kiintokela, jossa on testattu ja viimeistelty mekaniikka. Valikoidut, tarkasti valmistetut kuulalaakerit ongelmattomaan kalastukseen. Kuulalaakeri: 8+1. Mukana vaihtokela.

Predator 2000
Siiman kapasiteetti: 0,20 mm / 295 m, 0,25 mm / 190 m, 0,3 mm / 125 m.
Välityssuhde: 5.2:1. Paino (ilman siimaa): 284 g **45-774** **19,99**

Predator 3000
Siiman kapasiteetti: 0,3 mm/155 m, 0,35 mm/115 m, 0,4 mm/85 m.
Välityssuhde: 4.9:1. Paino (ilman siimaa): 385 g **45-775** **19,99**

4. Hyrräkela Jerkbait Mataläprofiilinen kela pitkien heittojen ystäville, sekä keveille että raskaille vieheille. Alumiinia. **40-030** **39,90**



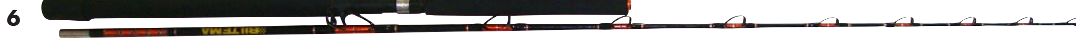
Avokelavapa 24 T Carbon Hieno vapasetti, erittäin laadukas ja tyylikäs! Superkevyt 24 T -hiilikuituvarsi ja japanilaisen Fujin kelapidike ja renkaat tarjoavat huippuluokan kalastuskokemuksen! Mukana myös vapakotelo ja hieno kanvaasipäällysteinen suojaputki vavan säilyttämiseen ja kuljettamiseen.

7 ft (210 cm), viehepaino 5-25 g, 2-osainen. **49-514** **46,90**
8 ft (240 cm), viehepaino 10-30 g, 3-osainen. **49-515** **49,90**
8 ft (240 cm), viehepaino 15-50 g, 3-osainen. **49-516** **49,90**
9 ft (270 cm), viehepaino 15-50 g, 3-osainen. **49-517** **54,90**
10 ft (300 cm), viehepaino 15-55 g, 4-osainen.. . . . . **49-518** **54,90**



Yhdistelmävapa Kahden käden vaahtopehmustetulla kädensijalla varustettu vapa pilkki- ja vetouisteluun. Vapa-aihio lasikuitua, keraamipäällysteiset kolmijalkaiset renkaat ja mustaksi eloksoitu kelan kiinnitys.
Pilkkivapa: 2-osainen vapa, kokonaispituus: 180 cm. Vieheen suosituspaino: 200–500 g.
Vetouistelu: 3-osainen vapa, kokonaispituus: 270 cm. Vieheen suosituspaino: 100–150 g.
. . . . **26-305** **24,90**

5 

6 

7 

5. Heittovapa Jerkbait Korkealaatuinen kalvomalli, joustavat olkaimet. Säädettävä kahluuvyö pikalukolla. Ulos vedettävä sisätasku kalastustarvikkeille, kalastajan ei tarvitse kahlata maihin vieheen vaihtoa varten. Hyvä malli, joka toimii ympäri vuoden! Tummanvihreät housut ja vihreät saappaat.
. . . . **40-029** ⛊ **39,90**
⛊ = **ALENNETTU HINTA!**

6. Uisteluvapa Seapredator, 2,1 metriä Ammattilaisen vapa, joka soveltuu sekä vetouisteluun järvellä että uistelukalastukseen merellä. Yksiosainen korkealaatuinen lasikuituvapa, jonka murtumis- ja kulumiskestävyys on huippuluokkaa. UV-käsitelty. EVA-kahva, lujat vaparenkaat ja kestävä kelakiinnike. Suos. viehepaino: 15–30 g. Kokonaispaino: 640 g. **49-509** **29,90**

7. Onkivapa Lasikuituinen teleskooppivapa. Pituus kokoonpainettuna: 1,15 m.
Pituus: 3,9 m. Paino: 220 g.
. . . . **45-951** **8,99**

Heittouistinvapa Seapredator Ammattilaislaatuinen vapa. 2-osainen tunnokas hiilikuituvapa reagoi kalan iskuun heti ja auttaa väsyttämään saaliin. UV-suojakäsitelty. Siima juoksee renkaissa kevyesti ilman kitkaa. EVA-kahvasta saa hyvän otteen. Korkkipinta tuntuu kädessä lämpimältä. Vakaa kelan kiinnike.

2,4 m (8 jalkaa). Suositeltu uistimen paino: 20–40 g. Kokonaispaino: 215 g **49-510** **34,90**
3,0 m (10 jalkaa). Suositeltu uistimen paino: 10–30 g. Kokonaispaino: 185 g **49-511** **37,90**

Viehelaukku PVC-pinnoitteista polyesteriä. 5 vetoketjullista lokeroa ja matkapuhelintasku. Mukana 2 suurempaa ja 2 pienempää muovista viehelaatikkoa. Pehmustettu olkahihna. Mitat: 28 x 19 x 20 cm. **26-922** **34,90**

Pilkki-istuin pehmusteella Käytännöllinen kantohihnoilla, lämpöä eristävällä istuintyynyllä, suurella säilytyslokerolla ja useilla pienillä lokeroilla vieheitä, siimoja ja koukkuja varten varustettu pakki. Mitat: 39 x 25 x 37,5 cm. Paino 1,8 kg. **45-776** **24,90**

Pilkkionkisarja Pilkkivapa, siima, pilkki ja jääkauha.
. . . . **26-423** **7,99**

Pilkkisarja Nordic Ice Predator Edistyksellinen pilkkisarja kokeneelle pilkkijälle. Tätä sarjaa ei kannata verrata halvempiin versioihin, sillä kalastat sillä monta vuotta. Vapa lasikuitua ja grafiittia, erikoiskela alumiiniseosta tarkkuuskuulalaakerein 1 + 1, pääakseli ruostumatonta terästä, kitkajarru. (Ei sisällä siimaa.) **40-016** **34,90**

Vapateline veneeseen Teline vavan kiinnitykseen. Teline asennetaan veneen kaiteeseen, ja vapa kiinnitetään liikkuvaan tukeen. Tukea voidaan säätää monipuolisesti, sillä se kallistuu ja sitä voi kääntää 360°. Sinkittyä terästä. Kaiteen enimmäisläpimitta 73 mm. **40-285** **11,99**

Perhorasia Kaksipuolinen, vedenpitävä ja iskunkestävä laatikko kalastukseen kärpäset. Soveltuu muidenkin kuivina ja hyvässä järjestyksessä pidettävien esineiden säilyttämiseen. Vaahdossa on yhdellä puolella viiltoja ja toisella puolella hammastus. Kätevä kevyt rasia mahtuu useimpiin kalastustarvikelaukkuihin. Mitat: 96 x 147 x 41 mm.
. . . . **49-912** **5,99**

Viehekotelot Muovia. Jig-turvallisia.
Irrotettavilla väliseinillä.
18 lokeroa. Mitat: 200 x 130 x 40 mm.
. . . . **45-535** **2,99**
18 lokeroa. Mitat: 265 x 175 x 50 mm.
. . . . **45-536** **3,99**
24 lokeroa. Mitat: 340 x 210 x 50 mm.
. . . . **45-537** **4,99**
Kaksipuolinen. Mitat: 290 x 200 x 58 mm.
. . . . **45-520** **6,99**

Kalastuspakki Muovia. Pikalukko ja taittuva kahva. Tilava pohjalaatikko.
2 sisäpuolista laatikkoa. 15 erikokoista lokeroa. Mitat: 315 x 170 x 145 mm. Paino: 770 g. **45-532** **8,99**
3 sisäpuolista laatikkoa. 25 erikokoista lokeroa. Mitta-asteikko kannessa. Mitat: 410 x 200 x 200 mm. Paino: 1,5 kg. **45-533** **13,99**

Vapateline Valkoista PP-muovia. Pitää vavan paikallaan siirtymien ja kalastuksen aikana. Kolmelle vavalle. Asennetaan 4 ruostumattomalla ruuvilla (sisältyy). Mitat: 320 x 275 x 65 mm. **25-712** **9,99**

Vapateline Ruostumatonta terästä (AISI 316), säädettävä kallistuskulma, kääntyy 360°. Kiinnitys Ø 22 – 25 mm putkiin. Pituus: 230 mm, reikäläpimitta: 38 mm.
. . . . **25-709** **26,90**

ALENNETTU HINTA

Vapateline Ruostumatonta terästä (AISI 316), vavanasetuspäässä kumihylsy. Kiinnitetään laipioon ruuveilla. Pituus: 250 mm, reikien läpimitta: 43 mm. **25-710** **9,99**

ALENNETTU HINTA

Vapateline Ruostumatonta terästä (AISI 316), vavanasetuspäässä suojus ja kumihylsy. Upotusasennus, 60°. Pituus: 250 mm, reikäläpimitta: 47 mm. **25-711** **9,99**

Vapateline Valkoista PP-muovia. Pitää vavan paikallaan siirtymien ja kalastuksen aikana. Sisältää telineen ja kiinnikkeen veneen laitaan tai targaputkeen. Ruuvit rst-terästä (sisältyvät). . . . **25-714** **14,99**

Vapateline Rannalta kalastamiseen. Sopii mainiosti pohjaonkimiseen.
. . . . **14-532** **3,99**



Lähinnä sisävesikalastukseen



Merikalastus
Turskan, ruijanpallaksen, molvan, seidin ym. merikalastukseen. Yleensä 60–500 gramman uistin.



Rannikot/suuret joet
Meritaimenen, lohen, hauen, kuhan, suuren ahvenen ym. kalastukseen.



Järvet/pienet joet
Ahvenen, harjuksen, taimenen, nieriän ym. kalastukseen.



Lyijytön
Uistimet on ympäristöystä valmistettu muista aineista kuin lyijystä.



Popperi, sammakko 2 kpl Sammakkoa muistuttava pintaviehe. Houkuttaa hyvin varsinkin haukea. Kelataan sisään hitaasti pienin nykäyksin. Vavasta kannattaa pitää lujasti kiinni, sillä nappaus tuntuu todella voimakkaasti. Vahva norjalainen Mustad-kaksoiskoukku. Kaksi väriä. Paino: vihreä 14 g, keltainen 19 g.
.... **49-940** 7,59



Lippauistinsetti Tehokkaat uistimet suurien haukien ja lohien pyyntiin. Kolme eri väriä erilaisiin valaistus- ja vedenväriolosuhteisiin. Erittäin korkealaatuiset lippauistimet kuparirungolla. Koukku: WMC 9649 #1. Paino: 24 grammaa............ **40-600**[1] 9,99
[1] = Saapuu huhtikuussa



Kaislikkouistin Sisävesikalastukseen joissa ja puroissa. Koukku on suojattu eikä takerru kaislikkoon tai vesikasveihin. Kaksi erivärista uistinta: Pituus 7,5 cm. Paino 15 grammaa. **40-538** 5,99



Kaislikkouistin, 2 kpl Voidaan heittää kaislikkoon ja kelata sisään ilman että se tarttuu kaisloihin. Kaislikossa kalastaminen vaatii hieman taitoa, mutta tämä uistin parantaa saaliin saamisen mahdollisuuksia. Käytä aina uutta siimaa. Houkuttelee yrmyimmänkin hauen iskemään kiinni. Paino: 14 g ja 19 g. . . **46-793** 2,99



Lippauistin, yleiskäyttöön, 3 kpl Kaikenlaiseen kalastamiseen makeasta vedestä. Lusikka pyörii sisään vedettäessä ja houkuttelee vaikeastikin narrattavat kalat iskemään kiinni. Oikein muotoiltu kolmoiskoukku. Musta messinginhohtoinen runko. Paino: 7,5, 13,5 ja 17,5 g. . **46-478** 3,99



Lippauistin, yleiskäyttöön, 4 kpl Lippauistin esimerkiksi haukien ja ahvenien pyyntiin. Erilaisia materiaaleja ja värejä. Paino: 6 g, 8 g, 10 g ja 14 g. . **46-480** 3,99



Lippauistin, 4 kpl Nikkelöityä messinkiä. Ruostumattomat koukut. Punavalkoinen runko ja kullan-, hopean-, kuparin- ja mustanvärinen lippa. Paino: 7 g/kpl. **26-959** 7,99



Lippauistin, Stensjön Lippauistin järvi- ja jokikalastukseen. Helppo heittää. Lusikka alkaa vaappua heti kaloja houkutellen. Kaksi lusikkaa (ei 26-192) houkuttelevat vaikeastikin narrattavat kalat iskemään kiinni. 5:n pakkaus, värivaihtoehdot

5:n pakkaus	**26-192**	6,99
3:n pakkaus	**26-189**	4,99
4:n pakkaus	**26-190**	5,99



Lippauistin, 3 kpl Kiiltävä lippa, joka näkyy hyvin ja houkuttelee kaloja useimmissa vesistötyypeissä. Runko ja lippa terästä, lipan värit messinki, kulta punaisin pilkuin, hopea. Koukku hiiliterästä.

Nro 3. 7,2 g, 6,7 cm	**40-271**	5,49
Nro 4. 9 g, 7 cm	**40-272**	5,99
Nro 5. 13,5 g, 8,5 cm	**40-273**	6,99



Lippauistin, 3 kpl Erinomainen petokalauistin. Toimituksessa on kolme väriyhdistelmää erilaisia ympäristöjä varten.

Nro 2. 6 g, 8,1 cm	**40-277**	6,99
Nro 4. 10,5 g, 9,5 cm	**40-278**	8,49
Nro 5. 13,7 g, 10,5 cm	**40-279**	8,99



Lippauistin, 3 kpl Voimakkaat värit pimeisiin ja/tai kylmiin vesiin. Lippa ja akseli terästä, hyvin muotoiltu koukku hiiliterästä. Värit: keltainen/punainen; punainen; keltainen/punainen/vihreä.

Nro 3: 7,2 g, 6,7 cm	**40-280**	5,49
Nro 4: 9 g, 7 cm	**40-281**	5,99
Nro 5: 13,5 g, 8,5 cm	**40-282**	6,49



Lusikkauistin, Arresjö Lusikkauistin kalojen narraamiseksi sekä sisävesissä että meren rannikolla. Erikoismuotoiltu lusikkaosa heijastaa kaikissa vesi- ja valaistusolosuhteissa. 4:n pakkaus: hopea, metallinhohtohopea, kulta/punainen/musta, tiikerijuovikas..

14 g	**45-777**	6,99
21 g	**45-781**	7,99



Acoustic Spinner, 4 kpl Voimakas pyörimisliike aiheuttaa kaloja houkuttelevan äänen. Lusikka terästä, kolmikoukku hiiliterästä ja runko sinkkiä. Erilaisia värivaihtoehtoja eri vuodenaikoja ja säitä varten. Pituus: 7 cm. Paino: 8 g. **14-343** 6,99



Lippauistin, Miekak Tehokas lippauistin järvikalastukseen. Helppo heittää. Lusikka alkaa vaappua heti kaloja houkutellen. Yleiskäyttöinen uistin sisävesikalastukseen. 4:n pakkaus. Väreinä tiikerijuovikas/kupari, musta/kultapilkullinen, kulta/musta, oranssi/tiikerijuovikas.

7 g	**26-187**	5,99
12,5 g	**26-188**	6,99



Lippauistin, Femunden Tehokas lippauistin järvikalastukseen. Helppo heittää. Lusikka alkaa liikkua heti kaloja houkutellen. Yleiskäyttöinen uistin sisävesikalastukseen.
.... **26-191** 6,99



Uistin Helposti heitettävä uistin, joka rahisee sisäänkelattaessa. Ei sisällä lyijyä! Sivuilla heijastavaa teippiä, joka houkuttelee nappaamaan. Kolme eriväristä uistinta. Pituus: 5,3 cm. Paino 14 grammaa. **40-539** 6,49



Lähinnä sisävesikalastukseen



Senior tail Kova muovirunko ja rahinakuulat, vajoaa hitaasti huojuen. Pehmeän ja villisti lepattavan, vaihdettavan jigitakarungon ansiosta täysin vastustamattoman syötti suurille hauille. Kolme herkullista värivaihtoehtoa. Koukku: WMC 9649 #1. Sopii 42 gramman vaappuihin.

Sininen/hopea, sininen pyrstö **49-960** **6,49**
Harmaameleerattu, kola/oliivi-pyrstö **49-961** **6,49**
Hopea/musta, musta pyrstö **49-962** **6,49**



Junior tail Kova muovirunko ja rahinakuulat, vajoaa hitaasti huojuen. Pehmeän ja villisti lepattavan, vaihdettavan jigitakarungon ansiosta täysin vastustamattoman syötti hauelle ja ahvenelle. Kolme herkullista värivaihtoehtoa. Koukku: WMC 9649 #2. Sopii 22 gramman vaappuihin.

Harmaameleerattu, kola/oliivi-pyrstö **49-950** **5,49**
Punainen/musta holografi, musta pyrstö . **49-951** **5,49**
Hopea/musta holografi, itsevalaiseva pyrstö
. . . . **49-952** **5,49**



Soft Bait, 3 kpl Pinnalla kulkeva Soft Bait, joka liikkuu vahingoittuneen kalan tavoin ja houkuttelee nappaamaan. Muovia, koukku hiiliterästä. Paino 16 grammaa. Pituus 11,3 cm. **40-528** **9,99**



Jigisetti ahvenelle/hauelle/kuhalle Viisi tehokasta jigiä onnistuneisiin kalaretkiin. Helposti jigiin kiinnitettävä 10 gramman jigipää ja 15 gramman jigikoukku sinkkipäällä. WMC-koukulla varustetut perukkeet 5,5 ja 7 cm, käyttö valitaan jigirunkojen pituuden mukaan. Helppo asentaa.
. . . . **40-550** **7,59**



Tails, 4 kpl Neljä eriväristä vaihdettavaa pyrstöä Junior tail- ja Senior tail -vieheisiin.
Senior tail -vieheeseen (Tuotenro 49-960_62), musta, kola/oliivi, sininen, musta. **49-955** **3,99**
Junior tail -vieheeseen (Tuotenro 49-950_52), itsevalaiseva, kola/oliivi, musta, punainen. **49-956** **3,99**



Onkisarja hauki Käyttövalmis sarja täkykalastukseen. Helppo asentaa. Sisältö: Koho 19 cm, kohostoppari, kaksi pyöreää sinkkipainoa, peruke ja kaksi WMC-koukkua, koot 4 ja 6. . . . . **40-298** **5,49**



Onkisarja ahvenelle Käyttövalmis sarja ahvenen kalastukseen, helppo asentaa. Syöttinä voi käyttää kaikkea maissista ja leivästä matoihin ja pieniin täkykaloihin. Sisältö: Liukukoho, kohostoppari, 5 yksihaaraista koukkua koko 6, WMC-kolmihaarakoukku koko 4, 2 painoa à 5 grammaa, 50 lyijyhaulia ja koukunirrotin.. . . . . **40-297** **5,49**



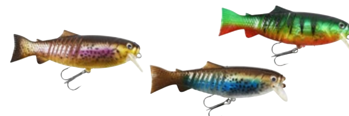
Soft Bait, 8 kpl Erimallisia ja -värisiä pehmeitä syöttejä. Ne soveltuvat hyvin esimerkiksi ahvenen, hauen, kuhan ja taimenen heittokalastukseen. Painot ja pituudet: 5,3 g, 97 mm/5,0 g, 75 mm/2,0 g 63 mm/3,0 g 67 mm.
. . . . **40-531** **2,99**



Soft Bait Pehmytvieheitä tai "jigi" spin kalastusta järvellä. Kolme eriväristä syöttiä: Blue Tiger, Yellow Perch ja Fire Tiger.
Pituus 8 cm. Paino 9 g. **40-523** **4,49**
Pituus 9,3 cm. Paino 14 g. **40-524** **4,99**
Pituus 13 cm. Paino 26,5 g. **40-525** **5,49**



Soft Bait -toukkajigi Eloisa Soft Bait -toukkajigi, joka houkuttelee kalan nappaamaan. Kolme syöttiä eri väriyhdistelmää. Pituus 11 cm. Paino 16,5 grammaa.
. . . . **40-526** **4,99**



Soft Bait, 3 kpl Erittäin tehokas Soft Bait, joka kelpaa lähes kalalle kuin kalalle. Runko liikkuu aktiivisesti kelausnopeudesta riippumatta. Kolme syöttiä eri väriyhdistelmää. Paino 19,5 grammaa. Pituus 10,5 cm. **40-527** **9,99**



Jigin runko Muovinen jigirunko ilman koukkuja. Vedetään sopivan koukun päälle. Liike aiheuttaa vedessä värinää. Viisi jigiä eri väriyhdistelmää.
Paino 9,6 g, pituus 95 mm. **40-529** **2,99**
Paino 4,1 g, pituus 70 mm. **40-530** **2,99**



Rapujigi 3 kpl Hyvin luonnollisen näköisiä, erisävyisiä rapuja, parhaimmillaan pohjakalastuksessa. Erittäin tehokas tapa pyytää monia kalalajeja niin merellä kuin järvissä ja joissakin. Valmiiksi kiinnitetyt perukkeet Mustadin flathead-koukulla, koko 4/0. Pituus 12 cm. Paino: 29, 34 ja 37 grammaa.
. . . . **40-545** **7,49**



Lähinnä sisävesikalastukseen



Power Wobbler, 3 kpl Tämä kelluva vaappu on helppo pitää 20–40 cm:n syvyydessä. 3 erilaista väriyhdistelmää vuodenaikojen ja sään mukaan valittaviksi. Runko muovia, kolmikoukku hiiliterästä. Pituus: 9,5 cm. Paino: 12 g. **14-217** **7,99**



Haukivaappu, 3 kpl Loukkaantuneen kalan tavoin liikkuva vaappu, joka houkuttelee saalista tehokkaasti. Kaksi kolmikoukkua, työsyvyys 10–15 cm. Kolme eri väriä. Ei sisällä lyijyä.
5,8 g, 8,1 cm. **40-087** **6,99**
23 g, 12,5 cm **40-088** **7,99**



Vaappusarja, 3 kpl 2 kolmoiskoukkua. Sisällä houkuttelevaa ääntä päästävät kuulat. Täysin lyijytön. Työskentelysyvyys: 0,5–2 m. Holografinen kuviointi: 11,4 g/6,5 cm sininen, 16 g/8 cm vihreä, 20 g/20 cm hopea ja punainen pää. . . **46-475** **6,49**



Vaappu Breeze, 12 g Soveltuu rannikkokalastukseen ja haukien pyyntiin. Kelluva kiinteä lusikka, ruostumattomat kolmoiskoukut. Väri ja kulku vedessä houkuttelevat. Sisäiset houkuttelevaa ääntä päästävät kuulat. Pituus: 7,5 cm. **26-023** **4,99**



Vaappu, järvikäyttöön, 2 kpl Kaikenlaisten pienehköjen petokalojen kalastamiseen. Juuri oikean muotoiset kolmoiskoukut. Sarjassa yhtenäinen ja kolmiosainen vaappu. Jäljittelee kalojen liikkeitä luonnollisesti liikkumalla pinnalta keskisyvään veteen. Paino: 9,1 tai 10,1 g. **46-477** **3,99**



Vaappu, Vänern Vaappu alkaa kalastaa heti päästyään veteen. Aloita nopeasti ja hidasta hieman. Yleiskäyttöinen viehe haukien ja ahvenien pyyntiin. Laskeutuu noin 3 metrin syvyyteen ja liikkuu kuin kala.
. . . . **26-193** **7,99**



Vaappu, 3 kpl Liikkuu kalan tavoin vedessä. Kaksi kolmikoukkua, synteettiset jouset ja rahisevat teräskuulat. Työsyvyys: n. 50 cm. Kolme eri väriä. Runko muovia, koukut hiiliterästä. Ei sisällä lyijyä. Paino: 16 g. Pituus: 9,1 cm. **40-086** **6,99**



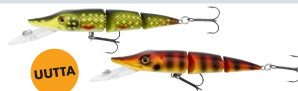
Vaappusarja Petokala, 3 kpl Kaikenlaisten petokalojen kalastamiseen. 2 juuri oikean muotoista kolmoiskoukkua. Näyttää kalalta, liikkuu pinnan ja keskisyvän veden välillä, joten houkuttelee petokaloja. Sisäiset houkuttelevaa ääntä päästävät kuulat. 3 värivaihtoehtoa eri vuodenaikoja ja kalavesiä varten. Pituus: 12,5 cm. Paino: 17 g.
. . . . **46-473** **7,99**



Lusikkauistin, hauki, 3 kpl Uistimen hienot värit ja keinunta pitävät vaikeasti houkuteltavien kalojen mielenkiinnon yllä. Teräsvarsi. Koukku hiiliterästä.
Nro 1. 10 g, 6 cm. **40-274** **5,99**
Nro 2. 16 g, 7,5 cm **40-275** **6,49**
Nro 3. 23 g, 8,6 cm **40-276** **6,99**



Lusikkauistin jalokaloille, 4 kpl Erivärisiä houkuttelevia lusikkauistimia, ahvenen, taimenen ja muiden jalokalojen pyytämiseen. Paino: 5,2 g. **46-788** **4,99**



Vaappu, vajoava ja nivelletty Kaksinivelinen vaappu, joka liikkuu uskomattoman luonnollisesti. Antoi syksyllä testikalastuksessa yllättäviä tuloksia sekä hauen että ahvenen pyynnissä. Vajoaa 2 metriin. Koukku: WMC 9650 #4. Paino: 17,3 grammaa. Pituus 10,5 cm.
Väri: Pike **49-970** **4,99**
Väri: Firetiger **49-971** **4,99**



Vaappu Fred, 3 kpl Houkutteleva vaappu, joka liikkuu juuri vedenpinnan alapuolella loukkaantuneen kalan tavoin – houkuttelee laiskimmankin petokalan saalistamaan. Kaksi kolmikoukkua varmistaa, ettei hauenvonkale ui tiehensä. Runko muovia. Koukut hiiliterästä. Väreinä sininen, vaaleanpunainen ja punainen. Ei sisällä SVHC:tä. Pituus: 5,5 cm. Paino: 8,5 g. **40-085** **6,99**



Lusikkauistin, 4 kpl Tehokas uistin hauen, kuhan, taimenen ja ahvenen kalastamiseen merellä, järvissä ja joissa. Nikkelöityä messinkiä. Ruostumattomat koukut. 4 houkuttelevaa väriä. Paino: 8 g/kpl.
. . . . **26-382** **7,99**



Pilkkisarja, 5 kpl Nikkelöityä messinkiä. Kalanmuotoisia, erilaisin värimerkinnöin. Paino: 12 g/kpl. **26-929** **7,99**



Lusikkauistin Northern Light, 5 kpl Uistin järvi- ja jokikalastukseen; kehitetty ja suunniteltu Pohjoismaissa. Klassinen malli, jonka värit houkuttavat ja kolmikoukun jousi kiusoittelee kalaa. Runko sinkkiä. Koukku hiiliterästä.
8 g. **40-090** **6,99**
16 g **40-091** **8,99**
21 g **40-092** **9,99**



Mikro-vaappu 3 kpl Vaappu, pituus vain 25 mm, paino 2,7 grammaa. Pienet rahinkuulat ja lusikka, vajoaa metriin. Erinomainen taimenelle, harjukselle, kirjolohelle, nieriälle ja ahvenelle. Koukku: WMC 9650 #10. Värit: punainen/keltainen/helmiäinen, sininen/helmiäinen, musta/oliivi/punainen.
. . . . **46-775** **9,99**



Vaappu Gale, 15 g Ahventen, haukien ja jalokalan uisteluun tai heittokalastukseen. Toimii useimmissa vesissä. Kelluva kiinteä lusikka, ruostumattomat kolmoiskoukut. Houkuttelee iskemään väriensä ja luonnollisen kulkunsa vuoksi. Pituus: 13 cm.
. . . . **26-374** **4,99**



Snake Wobbler, 3 kpl Tämä uppoava vaappu on helppo pitää 2,5–3,5 m:n syvyydessä. 3 erilaista väriyhdistelmää vuodenaikojen ja sään mukaan valittaviksi. Runko muovia, kolmikoukku hiiliterästä. Pituus: 13,5 cm. Paino: 12 g. **14-344** **7,99**



Vaappu, kelluva 5 kpl Rahinakuulat. Erinomainen viehe hauen, kuhan, ahvenen, nieriän ja taimenen pyyntiin. Väritys soveltuu pintakalastukseen noin 1,2 metrin syvyyteen asti. Muista pysäyttää kelaus ajoittain niin, että vaappu "lentää" pintaa kohti, jolloin kalat intoutuvat usein nappaamaan voimakkaammin. Paino: 13 grammaa. Pituus: 10 cm.
. . . . **46-765** **9,99**



Vaappu, vajoava 5 kpl Vajoava vaappu toimii usein tehokkaimmin viileässä vedessä, kun kalat uivat syvemmällä ja käyttävät ravinnon hankkimiseen vähemmän energiaa. Sopii erityisesti hitaaseen kalastukseen, jolloin viehe ui hienosti vaappuen. Viisi tehokasta väriä useimpien makean veden kalojen vakuuttamiseen. Paino: 20 grammaa. Pituus: 10 cm.. **46-766** **9,99**



Lähinnä merikalastukseen



Jigi, 300 g Soveltuu merikalastukseen. 1 lisääkselilla varustettu pää, 2 PVC-runkoa, joiden pinta kimaltaa samalla tavalla kuin kalan suomut. Erittäin kestävä VMC-koukku. Jigin vatsapuolelle voidaan kiinnittää kolmihaarainen koukku. 2 ruostumattomasta teräksestä valmistettua silmukkaa pystysuunnassa kalastamista ja vetouistelua varten. Pituus: 21 cm.
Luonnonsininen 46-450 12,99
Oranssi tiikerijuovainen . . 46-451 12,99
Itsevalaiseva 46-452 12,99



UUTTA

Uistin rannikolle/merelle 3 kpl Pitkälle lentävä uistin nokkakalan, turskan ja muiden merikalojen pyytämiseen. Valitse väri olosuhteiden mukaan väritarran avulla: holografinen vihreä, punainen ja hopea. Valmistettu kromatusta sinkistä. Koukku: WMC 9649 #3. Paino: 40 grammaa....... 46-780 7,49



UUTTA

Rannikkouistin S-mallinen rannikkouistin sinkistä, vahva liike. Neljä oikean väristä viehettä rannikolla saalistavien meritaimenten, nokkakalojen ja turskien pyytämiseen. Koukku WMC 9649, koko neljä, vähentää selvästi saaliin irtipääsymahdollisuuksia. Paino: 21,5 grammaa. 46-781 4,99



Lusikkauistin Pointer Classic, 4 kpl Toimii sekä meressä että makeassa vedessä kalastettaessa. Erilaisia värejä erilaisiin ympäristöihin.
14 g 46-469 5,49
18 g 46-470 5,49
22 g 46-471 5,99
32 g 46-472 5,99



Lucky Strike, 4 kpl Luotettava, tammukanmallinen uistin pääasiassa meritaimenen rannikkokalastukseen. Voi toimia hyvin myös ahvenelle, hauelle ja kirjolohelle. Lucky Striken heittopituus on hyvä, se kantaa hyvin ja liikkuu houkuttelevasti vedessä. Lisäksi sen kuulat rahisevat houkuttelevasti. Heitä, kelaa houkuttelevin liikkein - ja kohta nappaa, melko varmasti. Sarja sisältää värit sinipunainen, kellanruskea, hopea ja vihreänvalkoinen. Runko muovia, koukku hiiliterästä. Pituus: 6,5 cm. Paino: 15,5 g. 40-089 8,99



Rannikkosarja, 4 kpl Vetouisteluun merellä ja rannikolla. Erilaisia värivaihtoehtoja eri vuodenaikoina ja erilaisissa kalavesissä kalastamiseen. Paino: 35, 50, 50 ja 75 g.
.... 46-474 7,99



Pilkit Kromattu. Ruostumaton koukku. Turskan kalastukseen.
100 g 26-390 4,49
200 g 26-391 5,49
300 g 26-392 6,49
500 g 26-393 7,49



Pilkkiviehe merikäyttöön, kuusikulmainen Painopiste oikeassa paikassa. Kunnollinen kolmikoukku painavia saaliita varten. Holografinen hopeakuviointi.
175 g 46-482 3,99
300 g 46-483 4,99
500 g 46-484 6,99



Pilkki Merikalojen, kuten turskan, kalastukseen. Vajoaa nopeasti ja tehokkaasti. Muistuttaa silmineen pikkukalaa, välkehtii koko spektrin väreissä. Kolmiväkäinen koukku.
200 g, 19 cm 40-289 4,99
300 g, 20,8 cm........... 40-290 5,99
400 g, 21 cm 40-291 6,99

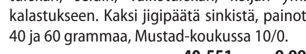






UUTTA

Jigisarja merelle Viisi kestävää jigiä turskan, seidin, valkoturskan, koljan ym. kalastukseen. Kaksi jigipäätä sinkistä, painot 40 ja 60 grammaa, Mustad-koukussa 10/0.
.... 40-551 9,99






Kumipainot, 10 kpl Hohtava, vihreä. Ø 8 mm. 40-266 1,49






Silakkatakila ilman painoa Pituus: 140 cm, siima: 0,6 mm, koukku nro 3/0 x 5 kpl. 5 koukkua/takila. . . 26-977 2,99



Takilasarja 4 muovimatoa koukuilla, 2 pilkkiä koukuilla, viehelukko ja leikari. Siima Ø 0,8 mm. 26-924 4,99



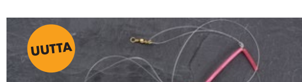
Turskatakila, perho Pituus: 140 cm, siima: 0,6 mm, koukku nro 3/0 x 4 kpl. 4 koukkua/takila. 26-974 2,99



Turskatakila, mustekala Pituus: 135 cm, siima: 0,8 mm, koukku nro 4/0 x 3 kpl. 3 koukkua/takila. . . 26-973 2,99



Makrillitakila, höyhen/kala Pituus: 140 cm, siima: 0,8 mm, koukku nro 4/0 x 5 kpl. 5 koukkua/takila. 26-975 2,99



Makrillitakila, höyhen Pituus: 140 cm, siima: 0,4 mm, koukku nro 3/0 x 6 kpl. 6 koukkua/takila. 26-976 2,99

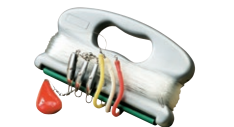
UUTTA

Pohjaonki, sarja Vahva pohjaonki, litka siimassa 1,5 mm. Fluoresoiva punainen letku, jossa punaisia ja valkoisia helmiä. Sinkkipaino 55 grammaa, hyvä leikari. Kaksi WMC Aberdeen -koukkua, koko 1/0......... 40-288[1] 1,49
[1] = Saapuu toukouussa.





Merikalastusvyö Vyötärölle kiinnitettävä tukilevy vapaa varten. Kullanväristä alumiinia. Sinnikkäiden merikalojen väsyttämiseen. Vyön kiinnitys pikasoljella, pituudensäätö 85 - 125 cm. Vyön leveys: 3,5 cm.
.... 40-534 26,90



Siimakela Muovia. Turskan, seitin, makrillin ym. pyyntiin. Sisältää 100 m 0,90 mm siimaa, 3 koukullista muovimatoa, 3 koukullista viehettä sekä 300 g painon. 26-728 9,99



Pilkki, Itämeri Kimaltavat värit saavat kalat iskemään.
19 g 26-194 4,99
40 g 26-195 5,99
59 g 26-196 5,99

UUTTA



Rannikkovaappu Hitaasti vajoava vaappu ilman lusikkaa, liikkuu keinuen. Meritaimenen kalastukseen, toimii hyvin myös lohelle, hauelle, kuhalle ja suurille ahvenille. Kolme houkuttavaa väriä. Koukku: WMC 9650 #4. Paino: 22,5 grammaa. Pituus: 12,5 cm.
Musta/oliivi/helmiäinen. . 46-770 3,99
Punainen/kulta/keltainen 46-771 3,99
Vaaleanpunainen/hopea/helmiäinen
.... 46-772 3,99




10,99

UUTTA

Rannikkouistin epoksia Epoksista valmistettu rannikkoviehe, erinomaiset heitto-ominaisuudet. Viehe jää siihen syvyyteen, jossa kelaus aloitetaan, ja siksi voit kalastaa hitaasti kylmässä vedessä ja nopeasti lämpimämmässä vedessä. Vastustamaton viehe kaikille lohikaloille. Japanilainen laatukoukku WMC 9649 #4, kolme houkuttelevaa väriä. Paino: 23 grammaa......46-782 10,99





Siima Helposti heitettävä yksisäikeinen vedessä hyvin näkyvä nylonsiima. Oikea valinta heitto- ja jigikalastukseen sekä tavalliseen syöttikalastukseen. Pituus: 300 m. Väri: Hohtokeltainen.

Ø mm	Murtoraja	Art.	Hinta
0,20	3 kg	**40-005**	**5,99**
0,25	5,3 kg	**40-006**	**5,99**
0,30	6,5 kg	**40-007**	**5,99**
0,35	8,5 kg	**40-008**	**5,99**
0,45	14 kg	**40-009**	**5,99**

Siima Erittäin vahva, pehmeä ja muovautuva. Soveltuu talvikalastukseen.

Pituus	Ø mm	Murtolujuus	Art.	Hinta
300 m	0,28	5,6 kg	**14-329**	**5,99**
300 m	0,38	8,6 kg	**14-330**	**5,99**

Siima Monofiilisiima, joka on sekä notkea että vahva. Kestää erinomaisesti hankausta.

Pituus	Ø mm	Murtolujuus	Art.	Hinta
300 m	0,30	6,5 kg	**14-325**	**5,99**
300 m	0,50	14 kg	**14-326**	**6,49**



Lastenhaavi Vankka muovihaavi, jossa alumiinirunko ja kestävä verkko. Vesileikkeihin ja hyönteisten ym. tutkimiseen. Väri: punainen tai sininen. Pituus: 120 cm.
.... **46-497** **4,49**



Lyijypaino, 27 kpl Päärynänmuotoinen, messinkisilmukka. . . **26-420** **3,99**
Lyijypaino, 55 kpl **26-777** **3,99**
Sinkkipainot, 5 lokeroa 27 päärynänmuotoista messinkisilmukalla varustettua lyijytöntä sinkkipainoa. Koko: 4 x 14 g, 4 x 10 g, 5 x 7 g, 6 x 5 g, 8 x 4 g.
.... **40-018** **5,99**
Lukkoleikari, 60 kpl Eri kokoisia.
.... **26-779** **6,49**
Sinkkihauleja, 5 lokeroa Haulirasia, jossa 120 ympäristöystävällistä haulia 5 lokerossa. Koko: 5 x 2 g, 15 x 1 g, 30 x 0,7 g, 30 x 0,5 g, 40 x 0,3 g. **40-019** **5,99**

Siima Helposti heitettävä nailonsiima (monofilamentti), joka näkyy hyvin vedessä. Erinomainen heittokalastukseen, jigikalastukseen ja tavalliseen viehekalastukseen. Hitaasti uppoava siima. Pituus: 300 m.

Läpinäkyvä

Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
0,20	3 kg	**40-310**	**5,99**
0,25	5,3 kg	**40-311**	**5,99**
0,30	6,5 kg	**40-312**	**5,99**
0,35	8,5 kg	**40-313**	**5,99**
0,45	14 kg	**40-314**	**5,99**



ALENNETTU HINTA

Punottu siima PE-punottu, erittäin hiljainen ja luja siima, hyvät heitto-ominaisuudet.

Pituus	Ø mm	Murtolujuus	Art.	Hinta
200 m	0,21	9 kg	**14-327**	**9,99**
200 m	0,30	13,5 kg	**14-328**	**9,99**



Kalastustarvikkeita, 100 osaa Esimerkiksi kohoja, jigejä, koukkuja ja sinkkisiä (lyijyttömiä) painoja kätevässä laatikossa.
.... **14-169** **5,99**



Kolmoiskoukkuja, eri malleja 15 kolmoiskoukkua nro 6, pronssilla pinnoitettua hiiliterästä. 3 mallia: ,hohtava häkilä, musta ja keltainen häkilä sekä himmeästi valaiseva putkiosa. **40-024** **3,99**



Koukku, yksiosainen, 10 kpl Niklattua terästä.
Small; nro 5; 11 g, 21 mm **40-269** **1,49**
Large; nro 2; 0,2 g, 27 mm **40-270** **1,49**



Vapatiu'ut, 5 paria Vapatiu'ut ilmoittavat saalista helisemällä. Helppo kiinnittää vapaan liittimellä. Niklattua terästä. Mitat: 4,2 x 3 cm. Paino: noin 50 g.
.... **40-265** **2,49**



Punottu siima 8-säikeinen laadukas siima, joka lentää PE-pinnoitteen ansiosta pidemmälle ja tehokkaammin. Siima kulkee kelalla äänettömästi ja sotkeutumatta, kun heitto tapahtuu oikein. Pituus 300 m.

Ø mm	Murtolujuus	Väri siima	Art.	Hinta
0,35	28,6	Monivärinen	**40-505**	**29,90**
0,40	32,5	Monivärinen	**40-506**	**29,90**
0,50	41,5	Monivärinen	**40-507**	**29,90**
0,12	8,2	Sininen	**40-510**	**24,90**
0,16	11,5	Sininen	**40-511**	**24,90**
0,20	15,6	Sininen	**40-512**	**24,90**
0,25	19,2	Sininen	**40-513**	**24,90**
0,30	24,5	Sininen	**40-514**	**24,90**
0,35	28,6	Sininen	**40-515**	**24,90**
0,40	32,5	Sininen	**40-516**	**24,90**
0,50	41,5	Sininen	**40-517**	**24,90**

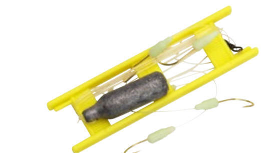


Lukkoleikari, 10 kpl Niklattua terästä. Varma lukitus.
Koko nro 10 (pieni) **40-267** **1,99**
Koko nro 4 (suuri)........ **40-268** **1,99**

Erilaisia kolmoiskoukkuja, 30:n pakkaus Kemiallisesti teroitetut vahvat koukut. Kromattua terästä, erittäin hyvä murtolujuus. Koot 1–6. Muovikotelon koko: 180 x 95 x 30 mm.
.... **40-017** **4,99**



Puikkokoho, 5 kpl Pituus: 170 mm.
.... **14-122** **3,99**



Silakkatakila painolla Pituus: 130 cm, siima: 0,2 mm, koukku nro 4/0 x 5 kpl. 5 koukkua/takila. **26-978** **2,99**



Onkimissarja, sinkkiä, 5:n pakkaus Sarja sisältää 5 kohoa, joissa on 0,2 mm x 6 m:n siima, koukku ja sinkkipaino. Materiaali: Vaahtomuovi, muovi, sinkki. Mitat: 15 x12 x 3 cm. **40-020** **4,99**



Punottu siima Hiljainen ja erittäin luja siima, punottu 8 säikeestä. Vedeltä suojaavan pinnoitteen ansiosta pehmeä ja miellyttävä käsitellä. Lujuuden ansiosta vavassa voi käyttää normaalia paljon ohuempaa siimaa, ja viehe lentää pidemmälle. Viehe pysyy erittäin hyvin hallinnassa. Väri: Sammaleenvihreä.
120 m.................. **40-450** **9,99**
120 m.................. **40-451** **9,99**
120 m.................. **40-452** **9,99**
120 m.................. **40-453** **9,99**
150 m.................. **40-454** **12,99**
150 m.................. **40-455** **12,99**
250 m.................. **40-456** **19,99**
250 m.................. **40-457** **19,99**



Teräsperuke, 3 pakk Nailonpinnoitettu, punottu rst-teräsvaijeri, jossa patentoitu lukko ja leikari. Välttämätön apu, jolla estät haukea nappaamasta siimaa poikki.
Pituus: 30 cm........... **45-580** **3,99**
Pituus: 15 cm........... **45-581** **3,99**



Heittokoho, 2 kpl Hitaasti uppoava heittokoho läpinäkyvää akryyliä ja PVC:tä. Erinomainen meritaimenen perhokalastukseen, mutta myös kaikkeen rannikko-, joki- ja meriongintaan, kun syötti on saatava kauaksi.
35 g, 19,5 cm........... **40-082** **3,99**
25 g, 19,5 cm........... **40-083** **3,49**
15 g, 17,5 cm........... **40-084** **2,99**
Heittokoho, 2 kpl Kelluva heittokoho maidonväristä akryyliä ja PVC:tä. Erinomainen meritaimenen perhokalastukseen, mutta myös kaikkeen rannikko-, joki- ja meriongintaan, kun syötti on saatava kauaksi.
35 g, 19,5 cm........... **40-079** **3,99**
25 g, 19,5 cm........... **40-080** **3,49**
15 g, 17,5 cm........... **40-081** **2,99**



Kalastustarvikkeita 20 koukkua, 20 painoa, 2 kohoa ja rullallinen siimaa (0,25 mm x 45 m). **14-123** **4,99**



Kalapihdit, Predator Splitring Alumiinista valmistetut ergonomiset monitoimipihdit. Jousitetut kahvat, hammastetut tiukasti pitävät leuat, split-ring-toiminto sekä siima- ja perukeleikkuri. Mukana kierrenauha ja karbiinihaka. Pituus: 12 cm. **40-021** **13,99**



Koukunirrotuspihdit Jauhemaalattua terästä. Helpottaa koukkujen irrottamista esimerkiksi hauesta. Aukko rannehihnaa varten. **40-002** **4,99**



Kalapihdit PRO Kevyet ja kätevät alumiinipihdit ammattikalastajille. Mukavat jousitetut ja kumipinnoitetut kädensijat. Hammastetut leuat rst-teräksestä. Mukana kotelo, jossa vyöpidike, kierrenauha ja karbiinihaka. Pituus: 16 cm. Paino: 85 grammaa. **40-535** **26,90**



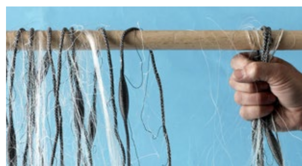
Fileerausveitsi Ruostumatonta erikoisterästä. Uritettu muovikahva. Terän pituus: 150 mm. **19-905** **8,99**



Fileerauslauta puristimella Muovia. Voimakas puristin pitää saaliin tukevasti paikallaan. Mitat 59 x 15 cm. **45-588** **7,99**



Kalanuija Kromattua messinkiä. Kumipäällystetty kahva. Paino: 160 g. Pituus: 19 cm. **45-590** **7,99**



Kalastusverkko
Laadukas nailonverkko. Lahoamaton.
Mitat: 1,5 x 30 m
Silmäkoko: 40 mm. Siima: 0,25 mm. Ahvenen, pienen hauen, nieriän ja siian pyyntiin. **26-394** **29,90**
Silmäkoko: 45 mm. Siima: 0,25 mm. Ahvenen, hauen, mateen, nieriän ja siian pyyntiin. **26-395** **29,90**
Silmäkoko: 50 mm. Siima: 0,28 mm. Ahvenen, kampelan, hauen, mateen ja siian pyyntiin. **26-396** **29,90**
Silmäkoko: 60 mm. Siima: 0,28 mm. Kampelan, hauen, kuhan, lohen, turskan ja taimenen pyyntiin. **26-397** **29,90**
Mitat: 1,5 x 50 m
Silmäkoko: 50 mm. Siima: 0,28 mm. Ahvenen, kampelan, hauen, mateen ja siian pyyntiin. **26-3961** **39,90**
Silmäkoko: 60 mm. Siima: 0,28 mm. Kampelan, hauen, kuhan, lohen, turskan ja taimenen pyyntiin. **26-3971** **39,90**
Mitat: 1,2 x 5 m
Silmäkoko: 8,5 mm. Salakan pyyntiin. **26-354** **9,99**



19,99

Digitaalinen ripustusvaaka Mustaa muovia, kestää jopa 40-kiloisen saaliin painon. Pinnasta saa hyvän otteen. Koukku kromattua terästä. Selkeä sininen näyttö, joka osoittaa painon (kg, lbs tai oz). Sisäinen mittanauha. **26-624** **19,99**

UUTTA

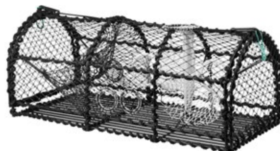


Lip Grip -leukapihti vaa'alla Kätevä väline koukun irrottamiseen kalan suusta. Pyörivä malli ruostumattomasta teräksestä, kaksi leukaa ja mukava ote. Sisäänrakennettu vaaka maks. 15 kg. Rannehihna estää pihdin putoamisen veteen. **40-072** **14,99**

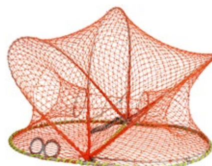
UUTTA



Kidanavaaja Erinomainen apu koukun irrottamiseen terävähampaisten kalojen, kuten haukien, suurten ahventen ja kuhien suusta. Säästää kalan suuta. Pituus 17,5 cm. **40-045** **2,99**



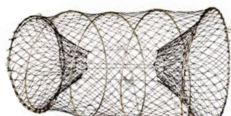
Hummeri-/rapumerta, Pro Vankka merta, suunniteltu sekä vapaa-ajan kalastukseen että ammattilaisille. Merrassa on "syötinsäästöosasto" ja säädettävä pakoaukko, jonka koko valitaan saalislajin mukaan: hummeri (Ø 54 mm) tai merirapu (Ø 75 mm). Runko 8 mm galvanoitua ja muovitettua teräslankaa, verkko tukevaa nailonia, silmäkoko 28 mm. Syöttitasku. Molemmat lyhyet sivut aukeavat. **HUOM!** Tutustu ravustusta ja hummerinpyyntiä koskevaan lainsäädäntöön ennen pyydyksen käyttämistä. Paino: n. 9 kg. Mitat: 920 x 460 x 380 mm. **40-095** **59,-**



Hummeri/rapumerta Nailonia, silmäkoko 25 mm. Runko muovipinnoitettua teräslankaa. Kokoontaitettava. Syöttitasku ja -tikku. Pakoaukko on säädettävä sen mukaan, pyydystetäänkö taskurapuja (Ø 75 mm) vai hummereita (Ø 54 mm). **HUOM!** Tutustu ravustusta ja hummerien pyydystämistä koskevaan lainsäädäntöön ennen pyydyksen käyttämistä. Paino: noin 3 kg. Mitat 940 x 940 x 630 mm. **26-587** **19,99**



Hummeri/rapumerta Nailonverkko, jonka silmäkoko 14 mm. Runko muovipinnoitettua teräslankaa. Kokoontaitettava. Syöttitikku. Pakoaukko on säädettävä sen mukaan, pyydystetäänkö taskurapuja (Ø 75 mm) vai hummereita (Ø 54 mm). **HUOM!** Tutustu ravustusta ja hummerien pyydystämistä koskevaan lainsäädäntöön ennen pyydyksen käyttämistä. Paino: noin 3 kg. Mitat: 610 x 430 x 210 mm.. .... **26-586** **9,99**



Rapumerta Verkko nailonia, runko galvanoitua teräslankaa. Kokoontaitettava. 2 sisäänmenoaukkoa. Pituus: 45 cm, Ø 25 cm. . **26-014** **4,99**



Kalahaavi Alumiinia. Solmuton verkko ei vahingoita kaloja, joten voit rauhassa vapauttaa ne. Cm-asteikko verkon sisäpuolella. Kumikahva ja joustava nyöri. Kokonaispituus: 56 cm. Aukon mitat: 24 x 35 cm. Syvyys: 38 cm. **26-492** **9,99**



Kalahaavi Varsi ja kehys alumiinia. Solmittu nailonverkko ja muovikahva. Kokoontaitettava. Kokonaispituus avattuna: 1 120 mm. Leveys: 480 mm. **26-756** **9,99**



14,99

Kokoontaitettava kalahaavi Kokoontaitettava alumiininen haavi. Nylonverkko. Koko avattuna 1 metri. Paino: 450 g. **14-533** **14,99**



18,99

Kalahaavi Pro Kestää suuria ja raskaita kaloja. Kehys ja varsi alumiinia. Teleskooppinen varsi, fiksu kuljetusasento. Verkko 100 % polyesteriä, mitat: 70 x 60 cm. Kokonaispituus: avattuna: 225 cm, kokoontaitettuna: 92 cm. Paino: 765 g. **40-100** **18,99**

Verkkoankkuri Kolme koukkua ja silmukka kalaverkon kiinnittämiseksi. Galvanoitua terästä. Korkeus: 300 mm. **25-1101** **4,99**



Nostokoukku, teleskooppimalli Alumiinivarsi ja muovikahva. Pituus säädettävissä: 730–1165 mm. Mukana koukunsuojus. **26-725** **9,99**



Köysi Helposti käsiteltävä köysi rapu- ja hummerimertoja varten. 50 % danlineä ja 50 % polyesteriä. Uppoaa. Katkaistaan halutun pituiseksi. Ø 8 mm. Pituus: 200 m. Murtoraja: 1200 kg. **25-078** **46,90**



Vapaputkilo Yhtä vapaa varten. Kulutusta kestävää nylonia. Kantohihna, kannessa vetoketju. Pituus 130 cm. Ø 7,5 cm. **46-494** **9,99**



Vapakotelo Nailonia. 4 vavalle keloineen. Sopii myös lyhyille vavoille. Maks. 3 metrin 2-osaisiin vapoihin. **14-340** **29,90**



Viehelaukku PVC-pinnoitteista polyesteriä. 5 vetoketjullista lokeroa ja matkapuhelintasku. Mukana 2 suurempaa ja 2 pienempää muovista viehelaatikkoa. Pehmustettu olkahihna. Mitat: 28 x 19 x 20 cm. **26-922** **34,90**



Syöttiämpäri, 10 litraa Vankka kahva. Ulompi ämpäri PP-muovia. Sisemmässä syöttikaloille tarkoitetussa ämpärissä tyhjennysaukot ja läpinäkyvä kansi. PP-muovia, mitat 33 x 33 x 23 cm. ... **45-527** **9,99**



Sadesuojus selkärepulle Suojaa tavaroita sateelta ja kosteudelta. 210 D ripstop-polyesteriä, yläosassa PU2000 mm -pinnoite.
XL, oranssi **49-398** **7,49**
L, vihreä................. **49-512** **5,99**



Metsästäjän valinta

Tuolireppu, 30 l Vahvaa PVC-päällysteistä 1000 D -polyesteriä. Laukussa on 5 YKK-vetoketjulla varustettua taskua sekä kansi, jossa on suuri lokero ja kaksi 2 D-rengasta. 1 verkkotasku kullakin lyhyellä sivulla. Säädettävät olkahihnat. Istuimessa harmaa fleece, kannen sisäpuolella sekä asesuojuksessa. Tuoli on erittäin tukeva, ja sen voi irrottaa repusta ja käyttää erikseen. Enimmäiskuorma: 120 kg. Istumakorkeus: 47 cm. Mitat kokoon taitettuna: 62 x 33 x 8 cm. Paino: 2,7 kg. **49-080** **46,90**



"Arvosana 4/5"
Vastinetta rahalle.
www.jeger.no, marraskuu 2015

Tuolireppu, 35 l Vedenpitävää PVC-muovia. Tukeva mutta kevyt putkirunko. Lämmittävä istuintyyny. Suuri narulla suljettava tasku, 5 ulkopuolista taskua, läpässä vetoketjullinen tasku. Pehmustetut olkahihnat. Istuinkorkeus: 50 cm. **26-457** **26,90**

54^90



Patrol bag Pikkutavarat järjestykseen! Tässä reilunkokoisessa ja kosteudenkestävässä laukussa kaikelle on oma paikkansa. Kestävät symbolimerkinnät helpottavat tavaroiden löytämistä ja järjestyksessä pitämistä. Materiaali: vettä hylkivä 900D-polyesteri. Kaikilla sivuilla 1 cm leveä heijastin. Vuori: 210D-polyesteriä. Kantokahvat ja säädettävä pehmustettu olkahihna. Kiinnittimet: nailonia. Vetoketjut: YKK, musta vedin. Pohjalevy: PP-muovia. Mitat: 55 x 22,5 x 30 cm. **40-032** **54,90**



Kalastuslaukku Kaksi vetoketjullista lokeroa. Toisessa lokerossa on 10 suljettavaa muovitaskua sisältävä säiliö ja vetoketjullinen verkkotasku. Ulkopuolella on joustava verkkotasku. Pehmustettu säädettävä olkahihna. Mitat: 310 x 130 x 220 mm. **14-121** **17,99**



Metsästys- ja kalastuslaukku Nailonia. Päälokero vuorattu galonilla, vuori voidaan irrottaa. Yksi vetoketjullinen tasku ja kaksi pientä taskua. Verkkotasku kummassakin päädyssä. **14-339** **10,99**



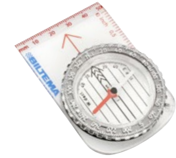
Kalastuslaukku 3 käytännöllistä tarranauhalla suljettavaa säilytystilaa, joista kaksi etupuolella. Säädettävä olkahihna. Mukana viehekotelo 230 x 115 x 33 mm. Mitat: 370 x 230 x 50 mm. **14-118** **15,99**



Merikiikari, 7 x 50 Kumipinnoitettu ja vesitiivis. Suurennus: 7x. Typellä täytetty huurtumaton optiikka, jossa BAK4-prismat. Objektiivin Ø: 50 mm. Yksilöllinen tarkennus: Näkökenttä 1000 metrin päässä: 124 m. Kuvakulma: 7,1°. Lähin etäisyys: 7 m. Valaistu sisäinen peilikompassi ja laskenta-asteikko (mukana kaksi 1,5 voltin LR43). Kotelo, niskahihna, puhdistusliina ja objektiivien suojukset. Mitat: 207 x 65 x 150 mm. Paino: 1 kg.
.... **25-737** **109,-**



Kompassi, Sport Suunnistuskompassi, jossa on sisäänrakennettu suurennuslasi.
.... **45-934** **14,99**



Kompassi, Scout Partioretkille ja vaelluksille. **45-933** **12,99**



Hihnankiinnikesarja Mustaa terästä. Kaksi hihnankiinnikettä, lyhyt ja pitkä ruuvi ja neljä muovialuslevyä. Pikaliitin aseen kantohihnalle. Paino 39,5 grammaa.
.... **49-584** **7,99**



Lukon nuppi Nopeuttaa ja helpottaa toistamista. Silikonia, pitää hyvin myös kosteana. Sopii useimpien aseiden lukkoihin. Ø 30 mm. Aukon koko: 9,2 mm. Paino 14 g.
.... **49-583** **4,99**



Metsästyslamppu ja etäkatkaisin CREE XPG LED esim. jäljitykseen. Mukana putkikiinnike sekä punainen ja vihreä suodatin. Voidaan käyttää myös tavallisena taskulamppuna. Toimii kolmella AAA-paristolla (ei mukana). Kaukokytkin, 180 lumenia, kantama 180-200 metriä. Koko 46 x 155 mm. Paino 180 g. **24-9490** **26,90**

5⁴⁹ kpl



Maastokuvioteippi Nordic Esimerkiksi tähtäimien, kiikareiden, taskulamppujen, veitsien, lippaiden ja aseiden sileiden kiiltävien pintojen naamioimiseen. Varmistaa paremman otteen. Soveltuu myös kuumilta tai kylmiltä tuntuville pinnoille. Helppo poistaa jättämättä liimajäämiä. Voidaan käyttää uudelleen noin 3–8 kertaa. Mitat: 5 x 450 cm.
Yleiskäyttöinen.......... **48-827** **5,49**
Talvi **46-579** **5,49**



Zoomattava kiikari 20–60 x 60 Suurennus: 20–60x. Objektiivin Ø: 60 mm. Näkökenttä 1000 metrin päässä: 38,4–17,4 m. Optiikassa BAK7-prismat. Lähin etäisyys: 6 m. Kuvakulma: 2,2–1˚. Vesitiivis. Kumipinnoitettu. Kova laukku ja 37–110 cm korkea jalusta. Mitat: 350 x 75 x 150 mm. Paino: 795 g.
.... **45-624** **99,-**



Säilytyskotelo kiikaritähtäimelle Suojaa kiikaritähtäintä naarmuilta, iskuilta ja lialta. 4 mm mustaa neopreeniä. Ø 9 cm. Kaksi kokoa.
L: pituus: 32 cm, paino: 110 g
.... **40-075** **9,99**
XL: pituus: 36 cm, paino: 120 g
.... **40-074** **9,99**



Kiikaritähtäin ProSight Kiikaritähtäin keskisegmentille. Laadukkaat linssit takaavat tarkan erottelukyvyn ja kirkkaan näkymän. Kiikaritähtäimen kohdistuspisteen valo voidaan säätää hyvin heikosta punaisesta voimakkaan kirkkaanpunaiseksi päiväkäyttöä varten. Kiikaritähtäin on tarkoitettu metsästykseen päivällä ja soveltuu erityisesti nopeisiin laukauksiin täpärissä tilanteissa. Ampuessa kannattaa pitää molemmat silmät auki. Malli 1-4 x 24 mm . . **48-183** **249,-**

Kiikaritähtäin ProSight Kiikaritähtäin keskisegmentille. Laadukkaat linssit takaavat tarkan erottelukyvyn ja kirkkaan näkymän. Kiikaritähtäimen kohdistuspisteen valo voidaan säätää hyvin heikosta punaisesta kirkkaanpunaiseksi päiväkäyttöä varten. Kiikaritähtäin on tarkoitettu metsästykseen heikossa valossa, esimerkiksi aamunkoitteessa tai illan hämärtyessä. Se toimii kuitenkin hyvin myös kirkkaassa päivänvalossa. Ampuessa kannattaa pitää molemmat silmät auki. Malli 3-12 x 56 mm **48-185** **249,-**



Patruunan pidin Nylonia. Kiinnitetään kiväärin tukkiin.
5 haulipanokselle........ **14-238** **7,99**
10 patruunalle........... **14-292** **6,99**
Patruunakotelo Nahkaa. 7 patruunoille. Kiinnitetään vyöhön. **14-239** **17,99**



Lukkokotelo Nahkaa. Kotelo aseen lukon säilytykseen, auttaa noudattamaan metsästysturvallisuutta koskevia määräyksiä. Kiinnitetään vyöhön. Pituus: 222 x 125 x 40 mm.
.... **49-038** **15,99**





Kartansuojus, TPU Kartansuojus on tarkoitettu kartoille ja muille tärkeille papereille metsästys-, vaellus-, kalastus- tai veneretkien aikana. Pussi suljetaan kaksinkertaisella vetoketjulla. Tasku on korkealaatuinen ja kestää vaativia maasto-olosuhteita. Vakaa nauha pitkillä sivuilla, ja reilu koukku kaikissa kulmissa pitää sisällön paikallaan. Suojus on vedenpitävä, kylmyyden kestävä ja kaikkiin suuntiin ja kulmiin taittuva. Paino: 160 g. Mitat: 35,5 x 28 cm....... **50-189** **8,99**



Mukaanotettava puhdistussarja aseille Pieni puhdistussarja, jota on helppo pitää mukana. Tarvikkeet ovat kätevässä säilytyskotelossa, jonka voi kiinnittää vyöhön. Sisältää tärkeimmät tarvikkeet aseen huoltamiseen. Kotelon koko: 15 x 12 x 4 cm. Paino 0,14 kg. **49-008** **11,99**



Puhdistusvalineet Toimitetaan muovilaatikossa, koko 304 x 35 x 68 mm.
Kaliiperille 12. . . . . **14-287** **12,99**
Kaliiperille 30. . . . . **14-293** **12,99**



Aseöljy, suihke Puhdistaa, suojaa ja voitelee. 150 ml.
. . . . **36-4520** **5,99 (39,93/l)**



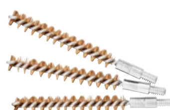
Aseöljy Aseöljy, suihke, 2 x 50 ml. Helppo pitää mukana kentällä. Puhdistaa, suojaa ja voitelee.
. . . . **36-4535** **9,99**



Patruunarasia 50 patruunan rasia. Oranssi pohja ja läpinäkyvä yläosa.
Kaliiperi 222 – Sopii 222, 223 Rem. 222 Rem Mag. 224 Weath.. . . . . **49-084** **7,99**
Kaliiperi 22-250 – Sopii 22-250 Rem. 243, 308 Win. **49-085** **7,99**
Kaliiperi 6,5 x 55 – Sopii 6,5 x 55, 30-06, 8 x 57, 9,3 x 62. . . . . **49-086** **7,99**



Klikkipatruunat Punaisen läpikuultavan muovin ansiosta patruunaa ei voi sekoittaa oikeisiin ammuksiin. Ei vaurioita iskuria tyhjälaukaisuissa.
Kaliiperi 12, haulikko. (12 x 70). Jousitettu sytytysnalli. **49-060** **2,99**
Kaliiperi 22, Long Rifle. (5,6 x 15).
. . . . **49-061** **2,99**
Kaliiperi 308, Winchester. (7,62 x 51). Jousitettu sytytysnalli. **49-062** **4,99**
Kaliiperi 30-06, Springfield. (7,62 x 63). Jousitettu sytytysnalli. **49-063** **4,99**
Kaliiperi 6,5 x 55, Mauser. Jousitettu sytytysnalli. **49-064** **5,99**



Puhdistusharjat Puhdistusharja, eri kokoja eri kaliibereille. Valitse harjan koko huolellisesti kaliiberin mukaan. Varmista tarkasti, että ase on lataamaton ja että patruunat on poistettu oikein. Suuntaa ase puhdistuksen aikana aina vaarattomaan kohteeseen.
Fosfori/kupari, kaliiberi 22. . . **49-013** **4,99**
Fosfori/kupari, kaliiberi 264 . **49-014** **4,99**
Fosfori/kupari, kaliiberi 284 . **49-015** **4,99**
Fosfori/kupari, kaliiberi 30. . . **49-016** **4,99**
Fosfori/kupari, kaliiberi 35. . . **49-017** **4,99**
Fosfori/kupari, kaliiberi 375 . **49-018** **4,99**
Fosfori/kupari, kaliiberi 12. . . **49-019** **4,99**
Nailon, kaliiberi 22 . . . . **49-020** **2,69**
Nailon, kaliiberi 264 . . . . **49-021** **2,69**
Nailon, kaliiberi 284 . . . . **49-022** **2,69**
Nailon, kaliiberi 30 . . . . **49-023** **2,69**
Nailon, kaliiberi 35 . . . . **49-024** **2,69**
Nailon, kaliiberi 375 . . . . **49-025** **2,69**
Nailon, kaliiberi 12 . . . . **49-026** **2,69**



Piipunpuhdistin Puhdistaa piipun nopeasti, tehokkaasti ja hellävaroen - erinomainen apu piipun helppoon puhdistukseen ampumaradalla tai metsässä. Koostuu messinkipainosta, messinkiharjasta ja puhdistusliinasta, harjaa ja puhdistaa yhdellä vedolla.
22 cal **49-073** **12,99**
264 cal **49-074** **12,99**
270 cal **49-075** **12,99**
30 cal **49-076** **12,99**
32 cal **49-077** **12,99**
35 cal **49-078** **12,99**
12 cal **49-079** **12,99**



Puhdistuspuikko, umpimateriaali Umpimateriaalista valmistettu vakaa puhdistuspuikko, valmistettu tarkkojen kriteereiden mukaan. Puikossa on pyörivä kädensija, ja siihen voidaan liittää kaikki valikoimaan kuuluvat harjat. Mukana US-tyyppinen sovite ja puhdistusnaru. Pituus 105 cm.
Kaliiberi 30 ja suuremmat **49-012** **9,99**
Kaliiberit 22–30 . . . . **49-048** **9,99**



Aseenpuhdistusliina 15 kpl Leikataan sopivan kokoiseksi piipun mukaan. Paloista kannattaa tehdä riittävän pieniä, sillä liian suuret palat voivat juuttua piippuun, jolloin niiden poistaminen onnistuu vain puhdistuspuikolla. Koko 6,5 x 8,5 cm. **49-010** **1,79**





Tukijalka, kallistettava Jousi, joka vetää jatko-osan sisään automaattisesti. Kallistettava, kivääri voidaan kallistaa sivulle alustan ollessa epätasainen. Terästä, alumiinia ja kumia.
Säädettävä korkeus: 24,8–39,8 cm **49-027** **44,90**
Säädettävä korkeus: 30,0–65 cm. **49-028** **49,90**

Ampumistuki Teleskooppinen. Korkeus säädetään yhdellä kädellä. Enimmäiskorkeus: 183 cm. Korkeus kokoontaitettuna: 81 cm. Paino: 327 g. **14-290** **12,99**



Asereppu Erikoisvalmisteinen reppu luokan 1 keskisuurelle aseelle ja normaalille kiikaritähtäimelle. Yksi suuri lokero aseelle ja toinen tarvikkeille. Ergonominen malli, jossa pehmustetut olkahihnat ja vyötäröhihna, joka vähentää selän rasittumista. Verkkotaskut sivuilla. Materiaali: Polyesteri 900 D. Paino 1,35 kg. **40-169** **64,90**



Asehihna, protracker Asetta on mukava kantaa tässä hihnassa, jos päivästä tulee pitkä. Iskuja vaimentavaa materiaalia, joka ei liu'u vaatteiden päällä. Säädettävät soljet, leveys 24 mm. Hihnan pituus on noin 53-113 cm.
Oranssi **49-903** **7,99**
Vihreä **49-904** **7,99**



Kiväärilaukku Alumiinia. 2 yhdistelmälukkoa ja 2 kiristyssolkea avaimineen. Paino: 4,2 kg. Mitat: 1300 x 300 x 105 mm.
. . . . **14-237** **69,-**



Aselaukku Erinomainen laukku normaalilla kiikaritähtäimellä varustetulle kiväärille, pituus enintään 115 cm. Paksu pehmuste, joka suojaa iskuilta ja kolhuilta. Vetoketju koko pituudelta, tukeva kahva ja olkahihna. Sivussa käytännöllinen säilytystasku Kestävää 600 D Oxford -polyesteriä, klassinen vihreä tai vaaleanpunainen maastokuosi.
Vihreä **40-056** **15,99**
Vaaleanpunainen. **40-057** **16,99**

44⁹⁰



Asekotelo Voidaan kantaa olalla tai selässä. Vettä hylkivää polyesteriä, sisäpuolella 35 mm:n pehmustus. Kolme suurta ulkopuolista taskua esimerkiksi ammuksia, taskulamppuja, äänenvaimenninta ja pientä kiikaria varten. Päälokeron sisäpuolella on taskut esimerkiksi puhelinta, avaimia ja lompakkoa varten. Sisällä on lokero aseen piippua varten, jotta piippu ei tunkeudu vetoketjun läpi esimerkiksi voimakkaan iskun seurauksena. Lisäksi se saa aseen painon jakautumaan paremmin. Aseen suurin paino on 7 kg. Koko: 1230 x 250 x 60 mm. **49-902** **44,90**



Maalitaulu Maalitaulu ammuntaan. Vahvaa paperia, kymmenrenkainen taulu. Koko 14 x 14 cm. Määrä, 100 kappaletta.
.... 49-114 4,99



Metallisiluetit, kal 22 LR Merkitsevä maalitaulu 6 mm paksua terästä, maaliammuntaan enintään 22 kaliiperin Long Rifle -patruunoilla. **HUOM!** Vaara-alue 30 metriä. Kimpoutumisvaara sivulle ja ylöspäin. Luoti kaataa maalitaulun taaksepäin ja uusi taulu nousee automaattisesti noin 15 cm kauemmaksi ampujasta. Vain hyväksytyille ampumaradoille!
4 maalitaulua, eri muotoja ja kokoja. 950 g ±3 %. 40-070 9,99
4 maalitaulua, jäniksiä. 1000 g ±3 %.
.... 40-071 9,99

Maalitaulu, metallia Maahan työnnettävä sinkitystä ruostumattomasta teräksestä valmistettu maalitaulu. Vain kaliiperille 22LR. Maalitaulun paksuus: 6,0 mm. Villisikakuvion mitat 47 x 0,6 x 2 cm, metsäkanalintukuvion mitat 18,5 x 0,8 x 2 cm. Langan pituus: 17,5 cm. Paino: 1600 g. Mitat: 56 x 17,5 x 2,8 cm.
.... 49-567 12,99



Puupassi, siirrettävä Kiinnitetään puuhun helposti kahdella kiristyshihnalla. Helppo siirtää ja purkaa. Kaksi tikasosaa. Käsinojissa kaksi varustepidikettä. Kankaalla suojattu pehmustettu ampumistuki. Mukana kokovaljaat. Enimmäiskorkeus: 3,3 m. Enimmäiskuorma: 120 kg. Paino: 18 kg.
.... 48-828 119,-



Edullisista paras!

Edullinen ja hyvä kantama.
Edulliset tarvikkeet.
Jakt&Fiske nro 8/2015

Yhteysradio ProTracker Käytettäväksi vain Ruotsissa ja Norjassa. Pieni ja helppokäyttöinen yhteysradio, jossa on kaikki tarvittavat toiminnot. Yksinkertainen käsitellä: 2 kahvaa ja 7 säätönuppia, sekä erillinen nuppi hakua/kanavahakua varten. Selkeä LCD-näyttö. Radio on vesi- ja pölytiivis sekä iskunkestävä. Helpottaa kaksisuuntaista kommunikointia metsästyksen ja muiden ulkoilmaharrastusten yhteydessä sekä maa- ja metsätaloudessa. Pilottiääni, FM-radiolähetys. Akku: 1300 mAh Li-ion. Lähtöteho: 5 W/1 W. Käyttöaika: 10 tuntia jatkuvassa käytössä. Kantama: 7 km:iin saakka maastosta riippuen. Mitat: 110 x 50 x 35 mm (ilman antennia) Paino: 227 g.
1. Yhteysradio.......... 49-030 109,-
2. Metsäantenni........ 49-031 6,99
Akku metsästysradioon. . 49-032 19,99
3. Monofoni........... 49-034 16,99
4. Headset, jossa kuuloke ja mikrofoni
.... 49-035 12,99
5. Headset, jossa simpukkakuuloke ja mikrofoni.................. 49-036 22,90
Kuulokkeen lisätarvikkeet (Huoltosarja) malliin 49-036 .... 49-037 6,99
Ohjelmisto ProTracker.... 40-979 19,99

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ



Suolakivi Luonnonmukainen suolakivi laiduntaville ja vapaasti liikkuville eläimille. Soveltuu sekä tuotantoeläimille että riistaeläimille. Ympärivuotiseen käyttöön, mutta soveltuu erityisen hyvin kesäkauteen, jolloin eläimet syövät vain laitumelta tai joutuvat kovaan rasitukseen.
Paino 10 kg. 36-0098 4,99
5 kpl 21,90



Metsästysradio 31 MHz Kompakti ja kätevä radiopuhelin, jonka toiminnot ovat helppokäyttöiset ja selkeät. 24 kanavaa, pitkä kantama. Akku: Li-ion 2600 mAh/7,2 V. Käyttöaika: maks. 13 tuntia. Mitat: 105 x 54 x 41 cm. Mukana antenni ja vyöpidike. **HUOM!** Tämä metsästysradio on tarkoitettu käytettäväksi vain Ruotsissa. Kanavan 24 (31,570 MHz) käyttäminen vaatii luvan Post ja Telestyrelseniltä.
6. Metsästysradio 31 MHz
.... 49-161 ⛊ 99,90
7. In ear -kuuloke mikrofonilla, musta.
.... 49-162 12,99
8. In ear -kuuloke mikrofonilla, läpinäkyvä.
.... 49-163 19,99
9. Vara-akku, Li-ion 2600 mAh.
.... 49-164 39,90
10. Latausjohto savukkeensytyttimeen, 12 V.
.... 49-165 11,99
11. Metsäantenni 31 MHz, pituus 50 cm.
.... 49-166 24,90
12. Monofoni (Handy Mic)
.... 49-167 9,99
⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



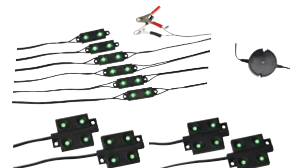
Pyökkiterva Houkuttelee riistaa pitkän matkan päästä. Tervaa sivellään sopiviin puihin syöttöpaikkojen lähelle. Tervan houkutusvoima on suuri ja eläimet tulevat nopeasti sen luokse. Erittäin korkealaatuinen, kaksi kertaa keitetty terva.
2,5 L............ 36-0998 12,99 (5,20/l)
5 L.............. 36-0999 19,99 (5,-/l)



Levitinyksikkö Esimerkiksi lintujen, peurojen tai villisikojen kaltaisen riistan ruokkimiseen metsässä tai maastossa. Levittää maissia, vehnää tai muuta viljaa jopa 7 metrin päähän. Säädettävä digitaalinen ajastin, jopa 4 erilaista ohjelmaa. Levittää jopa minuutin ajan. Tarkoitettu 12 voltin akulle, kuten 80-410 tai 80-409. .... 48-826 64,90
Aurinkokennokäyttöinen rehunlevitin.
.... 48-090 79,-



Digitaalinen ajastin levitinyksiköille Neljä eri ajastinasetusta per vuorokausi. Levitysaika pisimmillään minuutin. Toimii 12 V akulla (80-410 tai 80-409). Pakkaukseen sisältyy: käsivipu, vara-akku (R2032), lisävarmistin ja ohjekirja. Mitat: 140 x 85 x 35 mm. Vuoden takuu. 40-060 29,90



Syöttivalo Vihreä LED-valo hämäräreleellä asennetaan helposti esim. rehunlevittimen yläpuolelle. Kytketään 12 voltin jännitteeseen. Kuusi 0,5 W:n LED-valoa ja akkuliittimet. Akku on hankittava erikseen. Sisältää hämärärelееn, kaksi akkuliitintä 2 metrin kaapeleilla, kaksi 1,5 metrin kaapelia, joissa molemmissa kolme LED-valoa tasaisin välein. IP65.
.... 46-3000 26,90
Lisäledit................ 46-3003 11,99



Puukko Perinteinen puukko, kookas teräshela. Kahva koivua, pituus: 9,3 cm. Terän pituus: 8,5 cm. Tuppi aitoa nahkaa, painikekiinnitys. Kestävä vyösolki. **45-544** **17,99**



Teurastusveitsisarja Nylkykoukku, lihaveitsi, veitsi ja teurastusveitsi 2,5 mm paksua ruostumatonta 440 (5Cr15MoV) -terästä, kovuus 55-59HRC. PP+TPR-kahvat. Toimitetaan nylonkotelossa ja tupessa, joka voidaan kiinnittää vyötärölle paloittelemisen ajaksi. **48-000** **39,90**



Puukko, protracker Perinteinen pohjoismainen puukko päivittäiseen käyttöön. Oranssi liukumattomaksi käsitelty kuminen kahva. Kahvan läpi ulottuva 75 mm pitkä ja 3,5 mm paksu ruostumattomasta teräksestä valmistettu terä. Kaikenlaiseen metsästämiseen, kalastamiseen ja leirintään. Kokonaispituus: 194 mm. Esimerkiksi paljon ulkoilevat ja ammattimetsästäjät ovat todenneet puukon toimivaksi. **HUOMIO!** Muista, että puukkoa ei saa kantaa mukana julkisilla paikoilla. **49-537** **18,99**



Metsästyspuukko Hyvin tasapainotettu toimiva yleis-/metsästyspuukko kestää kovia otteita. Kehitetty yhteistyössä esimerkiksi ammattimetsästäjien kanssa. Kaikenlaiseen metsästämiseen, kalastamiseen ja leirintään. Kokonaan läpikulkeva terä on ruostumatonta terästä. Öljyllä käsitellystä puukahvasta saa hyvän otteen. Rannehihna ja tuppi aitoa nahkaa. Kokonaispituus: 194 mm. Terän pituus: 75 mm. **45-388** **19,99**

Eräpuukko Laadukas puukko vaativiin tehtäviin metsässä. Toimii luotettavasti niin peltipurkkien avaamisessa kuin sytykkeiden vuolemisessakin. Mustattu terä rst-teräksestä (7Cr17MoV), joka kestää erittäin hyvin mekaanista rasitusta ja pysyy pitkään terävänä. Kädensija mustaa hiilikuitua (G10). Niitattu kovamuovituppi, jossa pidike vyötä tms. varten. Kokonaispituus 26 cm. Terän pituus: 12,5 cm. Terän paksuus 4,0–0,1 mm. Paino 38 grammaa tupen kanssa. **HUOM!** Yksipuolinen teroitus, vasemmalla puolella. . **40-054** **29,90**





Trapper-puukko Jahtipuukko ruskeassa nahkatupessa. Kiinteä rst-terästerä (7Cr17MoV), joka on erittäin luja ja pysyy terävänä pitkään. Kädensija ruusupuuta, kaksi niittiä ja reikä messinkiä, nahkapunos. Puun ruutukuviointi takaa erittäin pitävän otteen myös kosteana. Kokonaispituus 23 cm. Terän pituus: 11 cm. . **40-033** **29,90**

14,99



Lihasaha Kaarisaha tuoreen tai pakastetun lihan leikkaamiseen soveltuvalla terällä. Yksinkertainen teränvaihto, helppo puhdistaa (ei sovellu astianpesukoneeseen). Rystyssuojus.
Sahanterä: 530 mm (21"). . **49-069** **14,99**
Lihasahanterä, lisä- **49-011** **5,99**



Veitsenteroitin Kaksivaiheiseen teroittamiseen, karkea ja hieno puoli. Vakaa ja helppo käyttää. Mitat: 197 x 50 x 62 mm. **85-0202** **6,99**



Maastokuvioverkko Nordic Laadukas verkko esimerkiksi valokuvauskojun, metsästystornin tai metsästyskojun naamioimiseen. Ammattimetsästäjien ja valokuvaajien suosikki. Valmistettu kestävästä 210D-polyesteristä. Vahvistetut reunat. Mitat: 1,5 x 4 m. **49-830** **19,99**

Köysitalja, 250 kg Helpottaa riistan nostamista ylös esimerkiksi ruhon käsittelemistä varten. Itselukittuva. Ripustin ja pylpyrä jauhemaalattua terästä. Ripustimen koko: 570 mm x 160 mm, Ø 8 mm. Köysi nylonia, pituus: 1 250 cm, Ø: 7,2 mm. Koukkujen pituus: 58 mm, korkeus: 50 mm, Ø: 8 mm. Enimmäiskuorma: 250 kg. **49-007** **19,99**

Riistanriiputin Hyväksytty elintarvikekäyttöön, kromattua ruostumatonta terästä. Enimmäiskuorma: 200 kg. Mitat: 570 x 160 x 8 mm. **14-244** **7,99**

Lihakoukku, 2 kpl Hyväksytty elintarvikekäyttöön, ruostumatonta terästä.
140 x 6 mm. Enimmäiskuorma: 60 kg
.... **14-245** **4,99**
200 x 9 mm. Enimmäiskuorma: 200 kg
.... **14-246** **5,99**

59,-



1. Riistavaaka Jopa 200 kilon painoa varten. Helppo säätää ruuvilla. Mukana kaksi teräskoukkua. Tarkkuus 1 kg. ... **48-824** **14,99**

2. Digitaalinen ripustusvaaka Vankka ja tarkka, selkeä näyttö. Oikea valinta esimerkiksi metsästykseen, talliin tai autotalliin. 2–300 kg, tarkkuus 0,1 kg. Alumiinirunko, koukku ja sakkeli ruostumatonta terästä. Erittäin korkea laatu. Kookkaat LCD-numerot näkyvät 10 metrin päähän. 3 AA-paristoa (hankittava erikseen). Paino: 650 g. Toimintalämpötila: -10 °C – +40 °C. Toiminnot: Nollaaminen, taaraaminen, muisti, paristojen kunto, kg/lb, automaattinen virrankatkaisu, hälytys ylikuormitustilanteessa. **48-825** **59,-**



Houkutuslinnut 5–10 houkutuslinnun pakkaus, eri asennot pakkauksesta riippuen. Luonnolliset värit ja muodot skandinaavisten mallien mukaan. Nukkapinta antaa luonnollisen ulkonäön. Muovia. Koko: 39–70 cm mallista riippuen.
3. Kyyhky, 10 kpl **49-552** **32,90**
4. Hanhi, 6 kpl.......... **49-553** **54,90**
5. Kanadanhanhi, 6 kpl . **49-554** **54,90**
6. Varis, 1 kpl........... **49-555** **6,49**
7. Harakka, 5 kpl........ **49-556** **13,99**



Riistanvetoliina Kätevä tapa saada saalis pois metsästä. 5 cm leveä liina ja nylonköysi. Useita liinoja voidaan yhdistää toisiinsa karbiinihaalla. Karbiinihaka voidaan irrottaa, joten kokoon käärittyt vetoliina ei pidä mitään ääntä taskussa. Suurin vetolujuus 250 kg. **48-002** **7,99**



Riistapussi Pitää kärpäset ja muut hyönteiset poissa riistasta mutta päästää sisään raitista ilmaa. Kulutusta kestävää vihreää kudosta. Voidaan konepestä 40 asteessa. 4 ripustussilmukkaa.
Noin 75 x 50 cm, sopii jäniksille ja linnuille
.... **49-550** **3,99**
Noin 190 x 90 cm, sopii kauriille tai villisioille
.... **45-389** **9,99**
Noin 300 x 160 cm, sopii peuroille tai hirville
.... **45-498** **13,99**



Riistasäkki, vedenpitävä Estää sotkut ja epämiellyttävän hajun autossa esimerkiksi saalista kuljetettaessa. 4 kunnollista nylonkantokahvaa. Enimmäiskuorma: 120 kg. Säkki voidaan rullata ja kiinnittää kokoon hihnalla. Mitat: 70 x 50 x 40 cm. **49-551** **17,99**



Hyttyssuojaverkko 100 % polyesteriä. Joustava reunus takaa tiiviyden. Konepestävä 40 °C. Ympärysmitta: 88 cm.
. . . . **37-000** **3,99**



Hyttystakki Maastokuvioitua polyesteriverkkoa. Hupussa kasvoverkko, joka suljetaan vetoketjulla. Kiristettävä helma. Keskellä tasku tarvikkeille. Takki rullautuu oman taskunsa sisään ja vie siten hyvän vähän tilaa repussa tai laukussa. Käsinpesu 30 °C.
Koko M **49-067** **18,99**
Koko L/XXL. **49-068** **18,99**



Sadeasu Sadeasu aktiiviseen vapaa-aikaan, esim. metsään. Erinomainen ja reilu sadeasu, verkkovuori ja ilmanvaihtoaukot selässä ja kainaloissa. Takissa on tasku hupulle, säädettävät hihansuut, kaksisuuntainen vetoketju, kiristysnauha helmassa sekä kaksi suurta taskua. Housuissa on joustava, kiristysnauhalla säädettävä vyötärö ja pitkät vetoketjut lahkeensuissa. Housun taskut ovat auki niin, että niiden kautta voi käyttää alla olevien vaatteiden taskuja. Kaksoishitsatut, teipatut saumat ja heijastinteippi olkapäillä, lahkeissa ja selässä. Taipuisaa ja mukavaa PU-pinnoitettua polyesteriä. Vesitiivis, VP 10 000 mm. Miesten koot. Paino 1,2 kg.
M–XXL. **49-040–49-043** **49,90**





Monitoimihuivi Asuste, jolla on monta käyttötapaa: esim. kaulaliina, otsanauha, huppu, hiuspanta, kommandopäähine ja merirosvoliina. 100 % pehmeää polyesteriä, yksi koko: 480 x 245 mm. Konepesu 40 °C.
Oranssicamo **49-070** **2,69**
Lumicamo **49-071** **2,69**
Kesäcamo. **49-072** **2,69**



Pipo, käännettävä 100 % akryyliä. Ulospäin näkyvä pipon väri voidaan mukauttaa tilanteen ja kauden mukaan.
Vihreä tai oranssi **48-817** **7,49**



Lippalakki, protracker Polyesteria. Näkyy erittäin hyvin metsässä ja maastossa. Heijastinyksityiskohdat näkyvät myös pimeässä.
. . . . **48-813** **7,49**



Erälakki, käännettävä Perinteinen malli, jossa pyöristetty lieri ja koristeompeleet. Kestävää nailonkangasta, 500 D Oxford. Lakin voi kääntää nurin, jolloin tummanvihreä väri muuttuu oranssiksi huomioväriksi. Kosteudelta suojaava hengittävä kalvo, 10 000 mvp. Sisäpuolella lämmittävä fleecevuori, alas laskettavat korvalaput. Koon säätö lukkiutuvalla kiristysnauhalla. Musta metsästysaiheinen brodeeraus otsalla.
M. **48-164** **12,99**
L **48-165** **12,99**
XL **48-166** **12,99**



Nilkkasukka, 3 paria Urheilullinen malli, jossa vahvistettu pohja ja ilmava yläosa, joka parantaa ilman kiertämistä. Materiaali: 85 % puuvilla, 13 % polyesteri, 2 % polyuretaani.

Väri	Koko	Art.	Hinta
Valkoinen	35-39	**21-025**	**4,99**
Musta	35-39	**21-026**	**4,99**
Valkoinen	40-45	**21-027**	**4,99**
Musta	40-45	**21-028**	**4,99**



Nilkkasukat, 3 paria Matalan malliset puuvillasukat. Viileät ja mukavat. Konepesu 40 °C.
Valkoinen 35-39 .... **21-069** **4,49**
Musta 35-39............. **21-070** **4,49**
Valkoinen 40-45 .... **21-071** **4,49**
Musta 40-45............. **21-072** **4,49**



Sukat, 3 paria 65 % puuvillaa, 32 % polyesteria ja 3 % elastaania. Pesuohje: 60 °C.
Musta 35-39............. **21-181** **4,99**
Musta 35-39............. **21-182** **4,99**



Urheilusukat, 3 paria Vahvistettu kantapää. 80 % puuvillaa, 15 % nailonia ja 5 % elastaania. Pesuohje: 60 °C. Väri: valkoinen, musta. Koot: 35–45.
Valkoinen 35-39 .... **21-186** **4,99**
Valkoinen 40-45 .... **21-187** **4,99**
Musta 35-39............. **21-188** **4,99**
Musta 40-45............. **21-189** **4,99**



Lämpimät sukat Lämpimät sukat kylmille jaloille. Mukava vetää jalkaan, jos lattia on kylmä, ja käyttää jalkineissa talvella. 70 % polyesteriä, 20 % puuvillaa, 9 % viskoosia, 1 % kumia. Konepesu 30°.
Koko 45-47.............. **49-837** **3,99**
Koko 41-44.............. **49-838** **3,99**
Koko 37-40.............. **49-839** **3,99**



Työsukat, 3 paria 85 % puuvillaa, 10 % nylonia ja 5 % spandeksia. Koko: 41–45.
.... **21-234** **8,99**



Vaellussukat Oikea valinta pitkille vaelluksille tai metsätyöhön. 60 % villaa, 18 % akryyliä, 15 % nylonia, 7 % puuvillaa. Konepesu 30 °C.
Koko. 40–43............. **49-842** **5,49**
Koko. 44–47............. **49-843** **5,49**



Pistokkaat Tyylikäs ja mukava työkenkä. Klassiset pistokkaat joustavalla TPU-pohjalla. Musta. Päällinen PU:ta.
Koko 41–46 ..... **18-080–18-085** **18,99**



Kumisaappaat naisille Modernit matalat saappaat, joissa korko ja pyöreä kärki. Erinomaiset jalkineet märkään säähän. Musta.
36–41........... **18-000–18-005** **21,90**



Kumisaappaat Miesten Modernit matalat saappaat, joissa korko ja pyöreä kärki. Erinomaiset jalkineet märkään säähän. Musta.
- Joustava suuaukko.
- Vetolenkki takareunassa.
- Irtopohjallinen.
- Vedenpitävä malli.

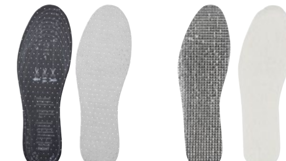
Koko 41–46 ..... **18-062–18-067**[1] **21,90**
[1] = Saapuu huhtikuussa



Kumisaappaat Miesten malli.
Koko 38–46 ..... **47-138–47-146** **21,90**



Eräsaappaat Laadukkaat ja lämpimät eräretkeilyyn sekä vapaa-aikaan. Kevyet ja mukavat myös pitkillä kävelyretkillä. 52 % luonnonkumia, neopreenivuori, ulkopohja kumia, säädettävät soljet kyljissä. Kokeneiden metsästäjien ja eräretkeilijöiden kehittämä ja testaama. Korkeus: 40–50 cm koosta riippuen. Koko 47 painaa noin 2,45 kg.
Koko 39–46 ..... **48-121–48-128** **52,-**



Pohjallinen Joustava ja vaimentava pohjallinen, joka poistaa hajua tehokkaasti. Lateksia ja puuvillaa. Leikataan halutun kokoiseksi. Sopii kenkäkokoihin 32 - 46.
.... **47-0005** **0,99**

Lämpöpohjallinen Alumiinikalvo ja nukattua polyesteriä/villaa. Leikkaa halutun kokoiseksi. Sopii kenkäkokoihin 32 - 46.
.... **87-0315** **2,29**



Pohjalliset lämpövastuksilla Pitää jalat lämpiminä 2–3 tuntia. Leikataan oikean kokoisiksi (36–47). Toimii 2 x 3 AA-paristolla (ei sisälly), jotka kiinnitetään jalan ympärille mukana tulevan hihnan avulla.... **84-1110** **19,99**



Käsineet lämpövastuksilla Tuulenpitävät ja vettä hylkivät käsineet, joiden sormiosien lämpövastukset pitävät kädet lämpiminä 2–3 tuntia. Toimii 2 x 3 kpl AA-paristolla (ei sisälly), jotka sijoitetaan käsineessä olevaan taskuun.
M–XL........... **84-1111–84-1113** **39,90**



Kädenlämmitin ja virtapankki Kompakti yksikkö, joka toimii sekä kädenlämmittimenä että mukana pidettävänä latauslaitteena puhelimille, tableteille jne. Kädenlämmitystoiminnossa on kaksi tehoa, ja se lämmittää 1-1,5 tuntia. Sisäänrakennettu polymeeriakku, 2000 mAh. Lähtö: 5V / 1A. Mukana mikro-USB-kaapeli ja neulottu kotelo.
.... **84-1109** **14,99**



Sateenvarjo Puoliautomaattinen.
.... 45-567 6,99

Sateenvarjo Käsilaukkumalli. Täysin automaattinen. 45-568 11,99



Sadehattu, musta Kokoon taitettava kiristysnyörillä varustettu sadehattu. Retkille, puutarhaan tai golfkentälle. Kyllästetty vettähylkiväksi. 100 % polyesteriä.
S/M Ø 56 cm 82-857 6,99
M/L Ø 60 cm 82-858 6,99



Sadeviitta Kertakäyttöinen, varustettu hupulla. Mitat: 102 x 127 cm. PE-muovia.
.... 21-256 0,99





Sadeviitta PVC-muovia. Yksi koko sopii kaikille.
Keltainen 21-255 4,29
Musta.................. 21-254 4,29



Sadeasu Hitsatut saumat. Takissa täyspitkä vetoketju, kiristysnauha, 2 taskua ja kauluksen sisälle piilotettu huppu. Tuuletus selän ja kainaloiden kautta. Housuissa joustovyötärö ja taskuaukot. Painonapit hihan- ja lahkeensuissa. Mukana säilytyspussi. PVC/polyesteri, 170 g/m². Väri: Tummansininen.
S–XXL.......... 21-602–21-606 15,99



Alusasu, 2 osaa Pitää kehon kuivana ja lämpimänä työssä ja vapaa-aikana. Pehmeä ja mukava kanavaneulottu sisäpinta. Kosteuden pois siirtävää ja lämmittävää polyesteri/modaali/puuvilla-seosta. Puserossa on korkea kaulus, puolipitkä vetoketju ja peukaloaukot. Housuissa on leveä resori. Väri: Tummansininen.
S–XXL.......... 18-010–18-014 34,90



Fleecetakki, naisten Lämmin ja mukava fleecetakki, jossa huppu. Sileä ulkopinta. Nukattu, pehmeä sisäpuoli. Täyspitkä vetoketju, leukasuojus. Tilavat taskut käsille. Joustavat hihansuut ja helma. Vaaleanharmaa. Naisten koot.
S–XXL 21-061–21-065 26,90



Fleecetakki Mukavaa neulottua fleeceä, harmaameleerattu pinta. Nukattu, pehmeä sisäpuoli. Täyspitkä vetoketju, leukasuojus. Tilavat taskut käsille ja korkea lämmittävä kaulus. Hienot punaiset kontrastiompeleet. Joustavat hihansuut ja helma.
S–XXL.......... 21-721–21-725 24,90



Lämpötakki Ulkoilutakki, jossa on lämmitin, sekä vapaa-aikaan että työhön. Takin materiaali on tuulta- ja vettähylkivä SoftShell. Takissa on kolme vetoketjullista taskua, tarrasäätö hihansuissa sekä kiristysnyöri vyötäröllä. Lämmittimessä on kolme lämpötilaa, ja se pitää lämpimänä jopa 7 tuntia. Toimii ladattavalla Li-ion Samsung -akulla, 11,1 V, 2600 mAh. Laturi kuuluu toimitukseen.
M–XL 84-1114–84-116 99,90



Pikeepaidat Mukava perinteinen pikeepaita töihin ja vapaa-aikaan. Viimeistelty malli, nauhat niskassa ja halkioissa. Samansävyiset napit napituslistassa, 100 % kampapuuvilla, 220 grammaa. Musta tai valkoinen.
S–XXL.......... 21-050–21-059 9,99



T-paita Mukava t-paita, moderni leikkaus. Kapea joustoneulekanttaus pääntiessä, tiiviisti istuvat hihansuut. Työhön ja vapaa-aikaan. 100 % kampapuuvillaa.
Valkoinen S–XXL. 21-030–21-034 5,49
Musta S–XXL 21-040–21-044 5,49
3 kpl.................... 13,99



T-paita, 3 kpl Kiva retropainatus, kuvat: sytytystulppa, hehkulamppu ja moottori ja tuulettajanhihna. Logo edessä ja takana. 100 % karstattua puuvillaa, 180 g/m². Kaksinkertaiset saumat helmassa, hihansuissa ja pääntiessä. Konepesu 60 °C.
M–XXL.......... 50-089–50-092 17,99



Bokserit, 3/pakk. Pehmeää, mukavaa ja joustavaa puuvillaa. Musta pohja, eriväriset flatlock-saumat ja kuminauhavyötärö. Painettu pesuohjelipuke.
M–XL 21-022–21-024 12,49

Retkigrillit

24,90



Arvosana 5/6

Edullinen ja kätevä grilli.
Helppo kuljettaa.
Aftenposten (Oslo) 30.7.2015

Grilli Sekä pohjaa että kantta voidaan käyttää grillaamiseen. Grillausala (x 2): 35 x 23 cm. **26-463** **24,90**



Arvosana 4/6

Fiksi, lähes nerokkaan kätevä.
Vie vain vähän tilaa.
Aftenposten (Oslo) 30.7.2015

Kokoon taitettava grilli Vie vähän tilaa, helppo kuljettaa mukana. Grillausala: 44 x 29 cm. Grillin korkeus: 31 cm. Mustaa peltiä, kromattu grilliritilä. Mitat kokoon taitettuna: 46 x 42 x 3,5 cm. **50-084** **19,99**

Pallogrillit



Pallogrilli Ilmareiät ja tuhkankeruupelti. Grillausala Ø 35 cm. Korkeus: 28 cm. **26-413** **12,99**



Pallogrilli Laskutaso, ilmareiät ja tuhkankeruupelti. Grillausala Ø 43 cm. Korkeus: 55,5 cm. **26-414** **24,90**



Pallogrilli 57 cm Perinteinen puuhiiligrilli, jonka suuren grillausalueen alle saa hyvän hiillospedin. Kannessa lämpömittari ja säätöventtiili. Tuhkakotelo. Ripustettava kansi. Pyörät helppoa siirtämistä varten. Alapuolella laskutaso. Helppo asentaa. **50-085** **69,-**



Sähkögrilli



UUTTA

Jalallinen sähkögrilli Sisä- että ulkokäyttöön. Säädettävä termostaatti ja kaksi ritiläkorkeutta. Veden lisääminen grillialtaaseen vähentää savua ja käryä. Teho: 2000 W. 230 V. Mitat: 41,4 x 23,9 x 71 cm **84-1700** **29,90**

Grillitynnyri



Grillitynnyri Tynnyri polttolakattua teräslevyä. Kaksi grillausritilää. Tuulensuoja ruostumatonta terästä. Mitat: 960 x 460 x 100 mm. Paino: n. 20 kg. **14-316** **99,-**

Kaasugrillit



Kaasugrilli Reilu, nopeasti lämpiävä grilli ympärivuotiseen käyttöön. Reilun kokoiset grillaus- ja työtasot. Kannen lämpömittari auttaa valvomaan lämpötilaa, jota voidaan säätää portaattomasti. 3 ruostumatonta poltinta. 2 tukevaa työtasoa. Elektroninen sytytys Valurautaritilä. Lämpöhylly. Grillausala: 62 x 43 cm. Kokonaisteho: 10,5 kW. Helppo asentaa. Pyörät. **HUOM!** Letku ja paineensäädin ei sisälly. **50-086** **169,-**



Kaasugrilli Musta kaasugrilli pyörällisellä teräsputkialustalla. Kaksi poltinta lämpötilan säätämiseen eri puolilta. Tärkeimpien toimintojen käsittely on helppoa. Kaksi kaasunsäädintä ja elektroninen sytytys. Kevyt malli, joka sopii mökille tai puutarhaan. Kokonaisteho 4,7 kW. Energiankulutus 335 g/h. Grillausala: 45 x 34 cm. **HUOM!** Letku ja paineensäädin ei sisälly.
.... **37-530** **69,90**



1



2

Kaasunsäädin ja letku Nestekaasupulloihin. EN 16129-hyväksyntä. Mukana 1 metrin letku ja 2 letkuliitintä.
1. Ei Bilteman Suomen valikoimassa
2. .... **37-672** **14,99**

Puulämmitteiset



Loimukori Mukana pohjalevy ja 2 kädensijaa. Mitat: 35 x 35 x 50 cm.
.... **14-223** **24,90**

Grillaushalsteri Ruostumatonta terästä, taitettava kahva. Sopii loimukoriin 14-223. Oikea valinta grillaamiseen, kun liekit ovat asettuneet. **46-796** **5,99**



Muurinpohjapannu, valurautaa
Oikea valinta ruuan valmistamiseen avotulella. Kestävä rakenne, irrotettavat teräsjalat. Helppo puhdistaa. Ø 38 cm. Kokonaiskorkeus: 23 cm. Paino: 5 kg. Mukana säilytyspussi.
.... **49-504** **39,90**



Retkigrilli Toimii erittäin hyvin grillattaessa metsässä tai maastossa. Teräksinen kolmijalka. Ketjuilla ripustettu grillausritilä pysyy aina vaakasuorassa. Erillinen teräksinen kori halkoja tai hiiliä varten. Mitat: 38 x 23 cm.
.... **49-506** **44,90**

Savustimet



Savustuslastut Leppää. Käytetään savustusuunissa. Paino: 500 g.
.... **26-427** **4,99**



Savustuslaatikko Laatikko, tippasuoja ja kansi ruostumatonta terästä. Kromattu kaksoisritilä savustamiseen kahdella tasolla yhtä aikaa. Kannessa säädettävä tuuletusaukko. Mukana 2 spriipoltinta. Mitat: 43 x 27 x 20 cm. Paino: 3,3 kg. **40-051** **36,90**



Savustustynnyri ja grilli Valmista ruokaa aivan uudella tavalla. Kotikäyttöön tarkoitettu savustustynnyri, joka toimii myös grillinä. Vakaa rakenne. Kaksi kerrosta, kaksi savuluukkua ja kromatut ritilät. Lämpömittari ja säädettävä ilmanvaihtoaukko kannessa. Lämmitetään hiilillä tai briketeillä. Osastot savustamiseen, grillaamiseen ja esim. pienien makkaroiden tai kalojen ripustamiseen. Helppo purkaa osiin, seisoo tukevasti 3 jalalla. Jauhemaalattua 0,8 mm teräslevyä. Kokonaismitat: Ø 440 mm, korkeus: 880 mm.
.... **50-087** **54,90**

Grillinsytytin

Nyt myös 10 kilon pakkauksissa



Brikettejä Tasakokoisia, pitkään palavia brikettejä.100 % laatutarkastettua puuhiiltä. EN 1860-2:2005. 2,5 kg.
................36-0096 2,99 (1,20/kg)
4 kpl. 9,99

Brikettejä Tasakokoisia, pitkään palavia brikettejä.100 % laatutarkastettua puuhiiltä. EN 1860-2:2005. 10 kg.
................36-0095 9,99 (1,-/kg)



Grillihiilet Luovuttaa lämmön tasaisesti ja hehkuu pitkään.100 % laatutarkastettua puuhiiltä. EN 1860-2:2005. 2,5 kg.
................36-0097 2,99 (1,20/kg)
4 kpl. 9,99

Grillihiilet Luovuttaa lämmön tasaisesti ja hehkuu pitkään.100 % laatutarkastettua puuhiiltä. EN 1860-2:2005. 10 kg.
................36-0094 9,99 (1,-/kg)



BBQ Picknic bag Pussin kokonaispaino 5 kg, sisältää neljä 1,25 kg:n annospussia sopivan kokoisia grillihiiliä ja brikettejä hyvään hiillokseen. Valmis seos, asetetaan pusseineen suoraan grilliin ja sytytetään.
................36-0092 6,99 (1,40/kg)



Takkasytytin Takan, grillin, leiritulen ym. yksinkertaiseen, kätevään ja turvalliseen sytyttämiseen. Palaa kaikissa sääolosuhteissa. Kun haluat arjesta vähän helpomman!
.... 36-5840 6,99



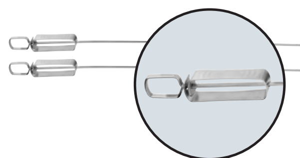
Sytytysneste Helposti syttyvä. Imeytyy nopeasti, ei nokea. 1 l. ... 36-0065 3,49

Sytytyspalat, 100kpl Sahanpurua ja parafiinia. Palamisaika: n. 12 min. Ei häiritsevää nokea tai hajua. 26-619 4,99

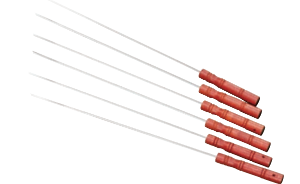


Grillinsytytin Grillihiilien tai -brikettien sytyttämiseksi nopeasti, mukavasti ja ympäristöystävällisesti. Metallilevyä, Ø 16 cm, pituus 26,5 cm. 37-184 8,99

Grillausvälineet



Grillausvartaat, 2 kpl Ruostumatonta terästä, rakenteen ansiosta ruokapalat on helppo irrottaa grillauksen jälkeen. Kädensijan pituus: 35 cm. 50-095 5,49



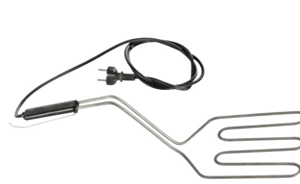
Grillausvartaat, 6 kpl Kromattua terästä. Kahva sorvattua puuta.
.... 26-389 3,99



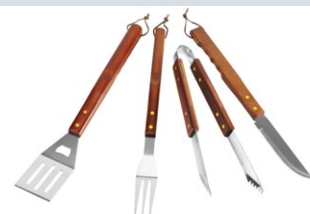
Grillausvarras, teleskooppinen. Pituus 190-720 mm. Ruostumaton teleskooppiosa, puukädensija ja ripustushihna.
.... 14-379 4,99



Tarviketeline pallogrilliin Kromattua terästä. Viisi koukkua, jotka pitävät grillaustarvikkeet aina saatavilla. Säädettävä teline, joka sopii erikokoisiin grilleihin. Mitat: 21 x 8 x 10 cm. 40-982 5,49



Grillinsytytin Kätevä ja edullinen vaihtoehto sytytysnesteelle. Saa hiilet hehkumaan 20 minuutissa. Kätevä tukijalka jäähdyttämistä varten. Johdon pituus: 1,6 m. 500 W. 230 V.
Suora malli............. 46-164 11,99
Taivutettu malli pallogrilliä varten
.... 46-304 11,99



Grillisetti Hienot teräksiset grillausvälineet puukahvoilla. Ehdoton valinta jokaiseen grilliin! 40-980 14,99



Huippulaadukkaat grillausvälineet Hienot ja laadukkaat grillausvälineet vaativalle grillimestarille. Upea muotoilu, rst-terästä mustin kumikädensijoin. Paksua lattaterästä (1,8 mm). Pituus 43 cm.
Grillihaarukka 37-532 4,99
Grillilasta................ 37-533 6,99
Grillipihdit 37-534 7,99
Grillisivellin 37-535 5,99



Grillausvälineet Ruostumatonta terästä.
3 osaa.
Lasta, haarukka ja pihdit. Pituus: 330 mm.
.... 37-095 5,99
2 osaa.
Lasta ja pihdit, puukahvat. Pituus: 410 mm.
.... 14-302 4,99

Grillihalsteri



Grillaushalsteri Kalahalsteri. Hyväksytty elintarvikekäyttöön, kromattua ruostumatonta terästä. Kahva sorvattua puuta. Nahkainen ripustuslenkki.
.... **26-429** **4,99**



Grillauspannu Mainio ratkaisu vihannesten ja lihan paistamiseen grillissä. Tarttumaton pinnoite. Mitat: 32 x 30 cm. Kokoontaitettava puukahva, pituus 29 cm.
.... **37-180** **8,99**

Tuloksena paistuu erittäin murea ja mehukas broileri



Grillausteline broilerille Ruostumaton teline broilerin paistamiseen avotulella. "Beer Can Chicken" -grillauksena tunnetussa menetelmässä broileri grillataan puolitäyden oluttölkin päällä. Tuloksena paistuu erittäin murea ja mehukas broileri.
.... **50-602** **19,99**

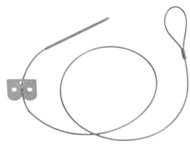


Hampurilaispuristin Valmista hampurilaiset kotona nopeasti ja helposti. Alumiinia. Tarttumaton non-stick-pinnoite. Ø 11,5 cm. Korkeus 8,5 cm.......... **40-985** **7,99**





Grillaushalsteri Esimerkiksi pihvien, kalan tai tomaattien grillaamiseen. Kunnollinen pitkä puukahva.
Keskikokoinen Mitat: 33,5 x 20,5 cm. Kahvan pituus: 31,5 cm.......... **37-182** **4,99**
Suuri Mitat: 32 x 25,5 x 6 cm. Kahvan pituus: 46 cm.................. **37-183** **7,99**



Joustava grillausvarras, 2:n pakkaus Joustava grillausvarras ruostumatonta terästä. Pujota grillattavat lihanpalat ja vihannekset lankamaiseen vartaaseen, taita se kokoon marinoitumaan pussiin, nosta pois silmukasta ja aseta grilliin. Lihapalat ja vihannekset on helppo irrottaa B-muotoisen työkalun avulla. Astianpesukoneen kestävä. Pituus 80 cm. **37-185** **3,25**



Pitsakivi Erinomainen väline kiviuunipitsojen paistamiseen kotioloissa. Vain hiili-/kaasugrilleihin. Valmistettu keraamisesta corderite-materiaalista, joka kestää suuria lämpötilanvaihteluita. Voidaan asettaa suoraan grilliin. Kestää lämpötiloja 900 °C:een asti. Ø: 330 mm, paksuus: 10 mm. **50-083** **9,99**

BBQ-käsineet



Grillauskäsine silikoni, 2 kpl Vuorilliset grillauskäsineet silikonista. Erittäin hyvä pito useimmissa materiaaleissa, kuten levyissä ja uunivuoissa. Viisi sormea, joten ruoan kääntäminen onnistuu grillissä helposti ilman muita välineitä. Puhdistus vedellä ja astianpesuaineella....... **37-529** **14,99**

Grillauslämpömittari



Grillauslämpömittari Langallinen anturi. Säädettävä hälytys. Ajastinkello. Lämpötila-alue: 0 - 250 °C. Ripustusreikä/jalusta/magneetti. °C/°F. Paristo: 1 x AAA (ei sisälly).
.... **84-0862** **9,49**



Grillauslämpömittari, nopea Taskukokoinen. Ohut anturi, joka antaa tarkan lukeman nopeasti. Toimii yhdellä AAA-paristolla (ei mukana). **84-0873** **9,99**

Suojapeite



Suojapeite
Pallogrillille. Reunaköysi. Mitat: 71 x 56 cm. Väri: Musta. **14-170** **5,99**

Suojapeite
Grilliä varten. Reunaköysi. Mitat: 140 x 70 x 120 cm. Musta........... **14-208** **7,99**

Puhdistaminen



Grillausritilän puhdistustyökalu
Teräsharja, kaavin ja karkea sieni.
.... **26-419** **1,49**



Varrellinen grilliharja Harja ruostumatonta terästä. Kokonaispituus: 38,5 cm.
.... **37-181** **2,99**



Grilliharja kolmikulmainen 53 cm
Hieno ruostumaton grilliharja. Pitkä malli – 53 cm – mahdollistaa riittävän etäisyyden kuumaan grilliin. Sivujen viisi tiheää teräsharjasriviä puhdistaa myös reunat. Tukeva varsi kaksinkertaista kierrettyä teräsvaijeria. Kädensija harjattua ruostumatonta terästä. Mitat: 53 x 18 x 2,1 cm. . . **37-161** **4,99**





Grilliritilöiden pesuallas Vahvasta muovista valmistettu allas, joka soveltuu erinomaisesti grilliritilöiden puhdistukseen tai alustaksi kukkien istutukseen tai pyöränrenkaan vaihtamiseen. Kaatonokka ja ripustussilmukka. Mitat: 685 x 677 x 65 mm.
.... **47-649** **9,99**

Nestekaasukeittimet



Kaasukeitin, 2,6 kW Markkinoiden kevein kaasupoltin! Paino ainoastaan 45 g. Pieni mutta tehokas – keittää litran vettä alle 4 minuutissa. **37-666** **29,90**



Kaasukeitin, 2,8 kW Erittäin kevyt ja tehokas kaasukeitin. Kätevä esimerkiksi metsästettäessä, kalastettaessa tai ulkoiltaessa. Helppo käyttää. Keittoastian enimmäismitta: Ø 30 cm. Tarkoitettu kertakäyttöisille 7/16 tuuman vakiokierteellä varustetuille propaani-/butaanikaasusäiliöille (tuotenro 17-613/17-614). Toimitetaan ilman kaasusäiliötä. Paino: 70 g. **37-650** **26,90**



Kaasukeitin, 2,6 kW Oikea valinta esimerkiksi retkeilyyn, asuntovaunuun ja erä-elämään. Helppo käyttää. Keittoastian enimmäismitta: Ø 30 cm. Tarkoitettu kertakäyttöisille 7/16 tuuman vakiokierteellä varustetuille propaani-/butaanikaasusäiliöille (tuotenro 17-613/17-614). Toimitetaan ilman kaasusäiliötä. Paino: 246 g. **37-651** **32,90**



Kaasusäiliö Standardikierteellä (7/16). Patentoitu itsesulkeutuva, kaksiseinäinen venttiili.
1. 230 g................ **17-613** **4,99**
2. 450 g................ **17-614** **5,99**

3. Nestekaasusäiliö, 227 g Kertakäyttöinen nestekaasusäiliö. Sopii Biltema Retkikeittimeen. EN 417:n vaatimusten mukainen. **17-594** **2,49**



Kaasukeittimen tuulensuoja Suojaa kaasuliekkiä kovalla tuulella. Kiinnitetään maahan vaarnojen avulla. Mukana säilytyspussi. Mitat: 140 x 600 mm. Paino: 110 g. **37-652** **9,99**



Kaasupullon jalusta Sopii tuotteisiin 17-613 ja 17-614. Kokoon taitettava. Tukee kaasupulloa ja nostaa pullon irti maasta. Ehkäisee alustan kylmyyden/kuumuuden siirtymisen kaasuun. Mitat: 160 x 160 x 19,7 mm, kokoon taitettuna: 95 x 95 x 19,7 mm. **37-0052** **4,99**

Retkikeittimet



Retkikeittiö, 9 osaa Alumiinia. Kaksi kattilaa, kahvikannu, paistinpannu, tuulensuoja, keitin (säätö ruuvattavalla kannella), kahva ja kantohihna. Paino: 0,9 kg. **26-491** **24,90**



Pihdit Soveltuu retki- ja nestekaasukeittimille tarkoitettuihin kattiloihin ja pannuihin. Paino: 45 g. **37-0051** **2,99**



Retkikeitin, 1,4 kW Erinomainen keitin 1 – 2 hengelle. Alumiininen keittoastia ja kaasupoltin, yhdistetään pikalukolla. Keittoastian pohjassa olevat lämpölaipat, ulkopuolen lämpövuori sekä kansi lyhentävät keittoaikaa jopa 30 % tavallisiin nestekaasukeittimiin verrattuna (kaasua kuluu vähemmän). Keittoastian tilavuus 1,0 litra. Taittuvat kahvat. Mukana ruokakulho. Keittimen koko: Ø 126 x 170 mm. Paino: 480 g. Mukana säilytyspussi. Tarkoitettu kertakäyttöpulloille (propaani/butaani), joissa on 7/16":n vakiokierteet (tuotenrot 17613/17614, ei sisälly). **37-667** **54,90**



Keittoastiasarja, 0,5/0,9 L Kova-anodisoitua alumiinia, sisältää kattilan ja paistinpannun. Paistinpannu toimii myös kantena. Taittuvat kahvat. Mukana säilytyspussi. Tilavuus: kattila: 0,9 l, paistinpannu: 0,5 l. Paino 240 gramma. . **37-0053** **18,99**



Kattilasarja, suuri 2 kattilaa (0,8 ja 1,7 litraa) ja 2 paistinpannua (0,5 ja 1,0 litraa). Paistinpannua voi käyttää kattilankansina esim. keittämisen aikana. Kaikki astiat ovat kova-anodisoitua alumiinia. Taittuvat kahvat. Kokonaispaino: 620 g. Mukana kätevä säilytyspussi. **37-0054** **29,90**



Retkipannu Taittuva puukahva. Oikea valinta ruuan valmistamiseen helposti avotulella. Ruostumatonta terästä. Ø20,5 cm. Kahvan pituus 25 cm..... **40-063** **14,99**

Sytytys



Sytytysrauta Nyt voit tehdä tulen joka säällä! Kun iskijä tai puukko viedään sytytysraudan yli, muodostuu kipinöitä, jotka sytyttävät nuotion tai hiili- tai kaasugrillin. Toimii myös sateessa ja lumella. Voidaan käyttää noin 8000 kertaa. Sytytysraudan pituus: 70 mm, paksuus: 0,8 mm.
Vihreä **45-558** **4,99**
Oranssi **45-509** **4,99**



Punainen etanoli Polttoaineeksi retkikeittimiin jne. Ei nokea. Sopii myös ikkunanpesuun ja tahrojen poistoon.
1 l .... **36-951** **3,99 (3,99/l)**
4 l .... **36-954** **13,99 (3,50/l)**

Myrskysytytin Täytettävä myrskysytytin erittäin tehokkaalla, kaksinkertaisella liekillä. **37-658** **4,99**



Sienestys



Sienikori Kätevä, tilava kori marja- ja sienimetsään. Erittäin helppo kantaa keveyden ja hyvän tasapainon ansiosta. 2 kokoontaitettavaa kädensijaa ja irrotettava vuorikangas. Materiaali: Metallikehykseen punottu levä, kangas 100 % puuvillaa (konepesu 40 °C). Mitat: 38 x 25 x 16 cm. Kädensijan korkeus: 32 cm. Paino: 0,5 kg...... **50-601** **12,99**



Sieniveitsi Puukahvalla varustettu taitettava veitsi, harja, pinsetit ja ketju. Veitsen pituus kokoontaitettuna: n. 115 mm. Terän pituus: 75 mm. Tarrakiinnityksellä, hakasella ja vyöpidikkeellä varustettu nylonkotelo. **37-166** **5,99**



Vesitiivis ja iskunkestävä rasia Esimerkiksi matkapuhelimen, tulitikkujen tai laastarien säilyttämiseen turvallisesti. Oikea valinta kaikenlaisiin ulkoilmaharrastuksiin. Mukana käytännöllinen kantohihna.
186 x 120 x 44 mm. **49-507** **8,99**



Ensiapulaatikko Koko: 186 x 117 x 86 mm. Sisältö: hätäpeite, laastaria, puristussiteitä, sakset, kosteuspyyhkeitä, steriilejä siteitä, kirurginteippiä, lateksittomat käsineet, sideharsoa, hengitysmaski sekä ohjelehtinen ensiavusta. **50-088** **15,99**



Selviytymisranneke Käsin laskuvarjonauhasta (paracord) punottu ranneke. Solki ruostumatonta terästä. Säädettävä pituus: 22 – 24 cm, leveys: 2 cm.
Vaaleanpunainen, 22-24 cm
. . . . **37-4642** **4,99**
Gecko, 22-24 cm. **37-4644** **4,99**



Marjanpoimuri Erittäin helppo käsitellä. Kunnollinen kahva. Iskunkestävää laadukasta muovia. Ruotsissa valmistettu. Mitat: 225 x 142 x 130 mm. **37-079** **5,99**

Marjojenpuhdistin Iskunkestävää laadukasta muovia. Ruotsissa valmistettu. Ø 360 mm. **37-080** **3,99**



Taskuveitsi, 10 työkalua Sakset, saha, suomustin,2 veistä, korkkiruuvi, lävistin, kynsiviila, korkinavaaja ja ruuvitaltta.
. . . . **47-624** **2,99**



Tölkinavaaja, 2 kpl Pienikokoinen, kätevä, helppo kuljettaa mukana. Mukana korkinavaaja. **37-456** **1,99**

Kylmä-/lämpölaukut



Kylmä-/lämpölaukku Kylmänä tai lämpimänä tilapäisesti pidettävien ruokien tai juomien säilyttämiseen. Vankkatekoinen, energialuokka A. 1 irrotettava väliseinä. Kapasiteetti: 24 l. Mitat: 40 x 30,5 x 44 cm. Paino: 5,0 kg. Yhdistetään 12 voltin tasavirtaan tai tavalliseen sähköpistorasiaan. Mukana muuntaja auton 12 voltin liitäntään ja virtajohto sähköpistorasiaan yhdistämiseksi. **49-513** **49,90**



Kylmä-/lämpölaukku XL Tilapäisesti kylmänä tai lämpimänä pidettävien ruokien tai juomien säilyttämiseen. Vankkatekoinen, energialuokka A. Helpottaa elämää esim. Asuntovaunussa, veneessä tai kesämökillä. Tilavuus: 33 L. Paino: 9,25 kg. Ulkomitat: 55 x 36 x 42,7 cm. Sisämitat: 40,2 x 34,8 x 27,2 cm. Irrotettava väliseinä. Liitetään 12 V:n liitäntään tai 230 V:n pistorasiaan. Lämmön ylläpitokyky maks: 50–60°. **50-604** **119,-**

Ruoka ja juoma



Terästermos Korkealaatuinen erittäin tehokas termospullo. Kierrekorkki varmistaa lämpimänä pysymisen ja helpottaa puhdistusta. Kätevä metsästys- tai kalaretkillä ja ulkoiltaessa.

350 ml. tavallinen muki	**37-081**	**8,99**
500 ml. kaksoismuki	**37-082**	**9,99**
750 ml. kaksoismuki	**37-083**	**11,99**
900 ml. kaksoismuki	**37-086**	**12,99**
1200 ml (ruokatermos), kaksoismuki, kaatonokka	**37-087**	**15,99**



Kannellinen termosmuki Rst-terästä, muovikansi. Kaksoisseinämän ja kannen ansiosta juoma pysyy kuumana pitkään. Tilavuus: 32 cl, paino: 200 g. . **37-0055** **7,99**



Juomapullo, alumiinia Siisti pullo kestää kovia otteita. Käsitelty sisäpinta.
750 ml, sininen **48-132** **3,49**



Kokoon taitettava malja Kokoon taitettava malja joustavasta ja taipuisasta silikonista. Hyväksytty ruoka-aineille ja juomille eurooppalaisten standardien mukaisesti. Malja painuu helposti pieneksi litteäksi paketiksi, ja mukana tulevan kannen avulla sisältö ei vuoda pakkauksesta.
200 ml. Ø 9,5 cm. **37-513** **2,99**
300 ml. Ø 12 cm **37-514** **4,99**
1000 ml. Ø 16 cm **37-515** **7,99**



Ruokailuvälineet Muovinen veitsi, lusikka, haarukka, kuppi, lautanen, leikkuulauta ja mausteikko.. . . . . **14-268** **8,99**



Muovikuppi Tilavuus 4 dl.
. . . . **26-280** **1,49**



Retkiaterimet Ruostumatonta terästä, sisältää veitsen, haarukan ja ruokalusikan. Karbiinihaassa, joka on helppo kiinnittää ja irrottaa repusta tai rinkasta. Paino: 100 grammaa.
. . . . **37-540** **4,99**



Kertakäytöruokailuväline Mukavasti käteen asettuva yhdistelmäruokailuväline, sisältää haarukan, veitsen ja lusikan. Paino 30 grammaa. **37-0056** **2,99**



Taskulamppu, pienois- Pieni LED-lamppu, useita värivaihtoehtoja. Valoteho: 20 luumenia. Paino: 30 g. Mitat: 23 x 48 mm. Akku: 2 x CR2032, mukana. Alumiinia. **24-936** **1,99**



Taskulamppu, mini Pieni maastokuvioitu LED-lamppu. Valovirta: n. 40 lm. Mitat: Ø 21 x 88 mm. Paino: 50 g. Valaisuaika: n. 20 tuntia. Valonlähde: 9 kpl LED-lamppuja. Paristot: 3 x AAA (ei sisälly). Alumiinia. **24-968** **3,49**



1. Taskulamppu, kumia Pienikokoinen, pinnasta saa hyvän otteen. 3 LED-lamppua. Valoteho: 10-12 luumenia. Roiskevesitiivis. Paino: 105 g. Mitat: 38 x 155 mm. Akku: 2 x AA (ei mukana). Kumia. **24-931** **2,49**

2. Taskulamppu, kumia Pinnasta saa hyvän otteen. 7 LED-lamppua. Valoteho: 25-30 luumenia. Roiskevesitiivis. Paino: 160 g. Mitat: 65 x 198 mm. Akku: 2 x D (ei mukana). Kumia. **24-932** **3,49**



3. Ulkoilutaskulamppu Pieni ja tehokas ulkoilukäyttöön. Zoomaustoiminto, kumipinta, vierimisen pysäytin, rannehihna ja vyötuppi. CREE HIGH POWER LED, 3 W. Valoteho: 160-180 uumenia. Valokeila: 150 m. Paino: 105 g. Mitat: 33 x 135 mm. Paristot: 3 x AAA (ei mukana). Alumiinia. **24-937** **24,90**

4. Taskulamppu, metsästys/leirintä Kapea, maastokuvioitu. 3 tehovaihtoehtoa: kirkas, himmeä ja vilkkuva. CREE XPE HIGH POWER LED, 3 W. Valoteho: 150 luumenia. Valokeila: 150 m. Paino: 110 g. Mitat: 30 x 212 mm. Paristot: 3 x AA (ei mukana). Alumiinia. **24-950** **12,99**



LED-taskulamppu Alumiinikuori. 9 LEDiä. Vesitiivis. Paino: 78 g. Mitat: 103 x Ø 30 mm. Paristot: 3 x 1,5 V AAA(ei mukana) **24-900** **5,99**



Hyvä ostos!

Huippuluokan valaisukyky.
Praktiskt Båtägande, tammikuu 2015

Taskulamppu, suuri valovoima Alumiinia. Erittäin suuri 600 luumenin valoteho. Soveltuu ulkokäyttöön, kantama 300 m. Vedenkestävä (IPX4) ja vankka. 5 tehovaihtoehtoa: kirkas, normaali, himmeä, vilkkuva ja hätävilkunta. Koko: Ø 55 x 240 mm. Paino: 320 g ilman paristoja. ...**24-956** **24,90**



Zoomattava taskulamppu Kätevä ja voimakasvaloinen zoomaustoiminnolla varustettu taskulamppu. Voimakas valovirta: 350-380 lm. Pitkä valaisuetäisyys: n. 50 m. Vyöpidike. Mitat: Ø 36 x 142 mm. Paino: 150 g. Valaisuaika: n. 1 tunti. Valonlähde: CREE U2 LED. Paristot: 3 x AAA (ei sisälly). Alumiinia....**24-965** **19,99**



Ladattava taskulamppu, 12 V Pieni hätälamppu, joka ladataan auton 12 V:n liitännän kautta. Voimakas, himmeä tai vilkkuva valo. Valovirta: n. 140 lm. Valaisuetäisyys: n. 50 m. Mitat: Ø 26 x 96 mm. Paino: 75 g. Valaisuaika: n. 1 tunti. Latausaika: noin 1,5 tuntia. Valonlähde: CREE XPE LED. Akku: Sisäänrakennettu Li-ion-akku 500 mA. Alumiinia. **24-964** **19,99**



Käsivalaisin 13 LED-lamppua. Valoteho: 45-50 luumenia. Paino: 250 g. Mitat: 110 x 205 mm. Akku: 4 x D (ei mukana). Muovia. **24-933** **6,99**



Magneetilla varustettu työtaskulamppu Kätevä asentajan lamppu kahdella valonlähteellä. Sopii hyvin rintataskuun. Sivulamppu voimakkaalla ja leveällä valovirralla: CoB LED 1,5 W/100 lm. Etulamppu kohdistetulla valovirralla: Power LED 1 W/40 lm. Voimakas magneetti mm. nopeaa konepeltiin kiinnittämistä varten. Mitat: Ø 30 x 165 mm. Paino: 40 g. Valaisuaika: n. 2-3 tuntia. Paristot: 3 x AAA (ei sisälly). Miellyttävän tuntuista kumia. **24-967** **7,99**



Työvalaisin, pienikokoinen Kätevä koukulla ja magneetilla varustettu työvalaisin. Ripustetaan telttaan tai huppuun. 24 + 3 LED-lamppua. Valoteho: 100-110 luumenia. Paino: 84 g. Mitat: 60 x 95 x 30 mm. Paristot: 3 x AAA (ei mukana). Muovia. .**24-938** **3,99**



Kypärävalaisin Kiinnitetään kypärään tai lippalakkiin kiinnikkeillä. 11 LED-lamppua. Valoteho: 35-40 luumenia. Paino: 37 g. Mitat: 90 x 58 x 15 mm. Akku: 3 x AAA (ei mukana). **24-935** **4,49**



Ladattava taskulamppu Vankkarakenteinen ja valovoimainen CREE T6 -LED-valaisin kädensijalla ja alumiinikuorella. Valonvoimakkuus 460-500 lumenia, säädettävä valokeila. 5 valaisuasentoa: voimakas, keskivoimakas, säästöteho, vilkkuvalo ja SOS-vilkkuvalo. Koko: Ø 42 x 165 mm. Palaa 1-1,5 tuntia. Latausaika 4-5 tuntia. Vesitiivis, IP44. Mukana verkkolaite akun lataamiseen. **24-962** **29,90**



Otsalamppu, pieni Kolme valkoista LED-lamppua ja toimintopainike säästötehon, täystehon ja punaisen vilkkuvalon valintaan. Sisältää kiinnitysklipsin ja joustavan otsanauhan. Toimii 2 kpl CR2032-paristolla (sisältyy). Eri värejä. **24-960** **3,99**



Otsalamppu Kallistettava otsalamppu, jossa yksi 1 W:n valkoinen ja kaksi punaista LED-valoa. Toimintopainike säästötehon, täystehon ja punaisen vilkkuvalon valintaan. Joustava otsanauha ja vesitiivis lamppukotelo. Toimii kolmella AAA-paristolla (ei sisälly). Paino 77 g. **24-961** **4,99**



Otsalamppu LED Virtakytkin. Roiskevesitiivis, käännettävä lamppukotelo. Säädettävä joustava otsanauha. Saa virran kolmesta R03-kokoisesta 1,5 voltin paristosta (ei mukana). 5 valodiodia. Valovoiman yksikkö: 25–30 lm. Valokeilan pituus: 10–15 m. Enimmäispaloaika: 15 h. Paino: 84 g **24-910** **6,99**



Otsalamppu, metsästys/leirintä Kunnollinen maastokuviollinen kiristyshihna. Zoomaustoiminto ja 3 tehovaihtoehtoa: kirkas, himmeä ja vilkkuva. CREE HIGH POWER LED, 3 W. Valoteho: 150–160 luumenia. Valokeila: 150 m. Paino: 140 g. Paristot: 3 x AA (ei mukana). Alumiinia ja muovia. ..**24-947** **24,90**



Ilmapumppu Kaksitoiminen. Täyttää ilmapatjat nopeasti. Toimii myös apuvälineenä grillattaessa. **37-232** **3,99**



Kaksitoiminen ilmapumppu 4 erilaista suutinta. Pumppaa sekä painettaessa että vedettäessä. Tuotto: noin 2,6 x 2,6 l ilmaa yhdellä ylös-alasliikkellä. **37-330** **10,99**



Jalkapumppu Kätevä helppokäyttöinen jalkapumppu esimerkiksi ilmapatjojen, pienien veneiden, uima-altaiden ja puhallettavien lelujen täyttämiseen. Voidaan käyttää tyhjentämiseen. Mukana kolme suutinta ja irrotettava joustava 110 mm pitkä letku. **37-331** **8,99**



Sähköpumppu, 230 V Täyttää ja tyhjentää nopeasti ilmapatjat, kumiveneet jne. 3 erilaista suutinta. 230 V Teho (maks.): 130 W. **37-332** **9,99**



Sähkökäyttöinen ilmapumppu, ladattava Toimii myös UBS-toimisena virtapankkina. Teho 4000 mAh. Latausaika: 6 tuntia Käyttöaika: 20 min. Sisältää latauskaapelin ja kolme suutinta. . . **37-3622** **19,99**



Peitto Mitat: 190 x 75 cm Ulkopuoli 170T-polyesteriä. Täyte: polyester 250 g/m². Mukavuuslämpötila +16 °C, äärilämpötila +5 °C. Paino: 1,0 kg **37-323** **14,99**



Makuupussi Mitat: 230 x 80 x 50 cm. Ulkopuoli 170T-polyesteriä. Täyte: polyester 300 g/m². Mukavuuslämpötila: +8 °C, äärilämpötila: -1 °C. Paino: 1,5 kg **37-324** **24,90**



Makuupussi Mitat: 230 x 80 x 50 cm. Ulkopuoli 170T-polyesteriä. Täyte: polyester 350 g/m². Mukavuuslämpötila: +4 °C, äärilämpötila: -5 °C. Paino: 1.7 kg. **37-325** **29,90**



Lasten makuupussi Mitat: 165 x 65 x 45 cm. Ulkopuoli 210T-polyesteriä. Täyte: polyester 260g/m². Mukavuuslämpötila: +8 °C, äärilämpötila: -3 °C. Paino: 1.4 kg **37-326** **22,90**



Makuupussilakana Suojaa makuupussia lialta ja kulumiselta. Nostaa lämpötilaa makuupussissa 1-2 asteella. Valmistettu Pongee-silkistä, 190T. Mitat: 230 x (50–80) cm. Paino: 0,2 kg. Toimitetaan säilytyspussissa. **37-329** **9,99**



Aurinkokennolaturi Kokoontaittuva aurinkokennolaturi kahdella paneelilla. Yhden USB-laitteen käyttämiseen ja lataamiseen. Voidaan ripustaa reppuun, telttaan jne. **31-633** **39,90**



Istuinalusta Kokoontaitettava istuinalusta, vie vähän tilaa housuntaskussa tai repussa. Valmistettu solumuovista (XPE). Koko: 38 x 38 x 0,7 cm. **37-339** **1,99**



Istuinalustat, 3 kpl Suojaa kylmyydeltä ja kosteudelta. Mitat: 370 x 270 x 8 mm. Eri värejä. **37-321** **3,99**



Makuualusta 1800 x 500 x 8 mm. EVA-materiaalia, paino 200 g. **37-374** **4,99**



Makuualusta Mitat: 190 x 60 x 1 cm. Ftalaatitonta XPE:tä. **37-395** **14,99**



Itsetäyttyvä makuualusta Mukava vaahtotäytteinen, itse täyttyvä makuualusta. Täyte ja ilma eristävät yhdessä tehokkaasti kylmyydeltä. Pinta luistamattomaksi käsiteltyä 150D Oxford -nailonia. Säilytyslaukku ja sidontanauha. Mitat: 195 x 66 x 5 cm. Paino: 2 kg. **37-396** **29,90**



Rinkka Reilunkokoinen ja kestävä rinkka reppumatkailuun, festareille tai vaelluksille. Säädettävä selkäkehikko, jossa irrotettava sisäpuolinen alumiinirunko. Aukeaa päältä ja alaosasta. Ulkopuolella kiinnityshihnat varusteille sekä ylhäällä että alhaalla. Yhteensä seitsemän pienempää säilytystaskua sivuilla, päällä ja vyötärövyössä. Valmistusmateriaalina PU-kalvotettu 600 D Oxford -polyesteri, vesipatsas 2000 mm. Paino 2 kg. Koko: 70 x 35 x 20 cm, tilavuus: 65 l.

Vihreä/harmaa **37-0901** **49,90**
Oranssi/harmaa **37-0902** **49,90**



Arvosana 7/10

Käytännöllinen, vesitiivis, vahvaa materiaalia ja kevyt.
Villmarksliv, 7/2016

Vesitiivis pakkauspussi Teipatut saumat. Kierretään kolme kierrosta ja suljetaan. Valmistettu kulutusta kestävästä 30D Cordura -materiaalista, joka on käsitelty silikonilla. Kestää 3000 mm:n vesipylvään paineen.

4 l **37-493** **8,99**
8 l **37-494** **9,99**
16 l **37-495** **13,99**



Pyyhe Pehmeä, pienikokoinen ja kevyt pyyhe mikrokuitua. Kuivaa nopeammin kuin tavallinen pyyhe. Mukana säilytyspussi.

60 x 40 cm **37-368** **4,99**
135 x 70 cm **37-369** **8,99**



Pop-up-teltta Kätevä teltta 2 hengelle. Helppo pystyttää, avautuu automaattisesti. Sisäovessa hyttysverkko, telttakangas vedenpitävää polyesteria. Teipatut saumat ja lasikuitutangot. Mukana säilytyslaukku. Mitat avattuna: 240 x 150 x 110 cm. Paino 2 kg. **37-349** **29,90**



Kupoliteltta Roskilde Helposti pystytettävä kupoliteltta 2 henkilölle. Telttakangas 190T-polyesteriä, teipatut saumat, kestää 1500 mm:n vesipylvään paineen. Lasikuitutangot. Tuuletusaukoissa ja sisäovessa on hyttysverkko. Mukana kiinnitysnarut, vaarnat ja säilytyslaukku. Paino: 1,5 kg. **37-310** **19,99**



Teltta/tuulensuoja Kevytteltta yöpymiseen metsässä tai maastossa. Sopii myös tuulensuojaksi tai rantateltaksi (auringonsuoja). Helppo pystyttää. Etupuoli avautuu kokonaan vetoketjulla. Sivulla hyttysverkolla varustettu ilmastointiaukko. Pohja PVC:tä, lasikuitutangot, telttakangas nailonia. Mitat: 300 x 230 x 120 cm. Paino: 3 kg. ... **37-318** **59,-**

Tunneliteltta ja eteinen Tilavalla eteisellä varustettu 4 henkilön teltta. Ulkokangas on PU-päällysteistä 185T-polyesteriä, teipatut saumat. Kestää 2000 mm:n vesipylvään painetta. Sisäteltta polyesteriä. Sisämitat (ilman eteistä): 250 x 220 x 145 cm (lxpxk). Paino: 7 kg. **37-313** **149,-**



Perheteltta 6 henkilölle. Tilava 9 m²:n eteinen, jossa lattia ja ikkuna. Nukkumatilan koko 3,8 x 2,2 m, voidaan jakaa kahteen osaan. Teltan sisäkorkeus: 1,95 m. Sisäänkäynti voi olla edessä ja molemmilta sivuilta. Vesipylvään paineenkesto: 2000 mm. Teipatut saumat. Tangot lasikuitua. Mukana telttavaarnat ja tukiköydet kätevässä säilytyslaukussa. Kokonaispaino: 13,6 kg. **37-312** **269,-**



UUTTA

Hyönteisverkko telttaan Kompakti ja kevyt hyönteisverkko. Sopii kahden hengen telttaan tai riippumaton tai vuoteen päälle. Ripustusmekanismi. Laidemmaksi sijoitettu ripustuspiste antaa enemmän tilaa pääpuoleen. Reunan voi taittaa makuualustan tai patjan alle. Verkkokangas, silmukoita n. 80/cm². Mitat: 200 x152 x 108 cm. Toimitetaan säilytyspussissa. Paino 250 grammaa. **37-328** **12,99**

ALENNETTU HINTA



Yölamppu teltannaruun, 2 kpl. Hämäräkytkin, joka sytyttää punaisen valon illan pimetessä. Roiskevesitiivis. Toimii kolmella AAA-paristolla (ei sisälly). **37-354** **2,99**


1


2

1. Retkeilyvalaisin/taskulamppu Retkeilyvalaisin ABS-muovia, toimii myös taskulamppuna kokoon taitettuna. Valovoima: 60 luumenia. Saa virtaa 3 AAA-paristosta (ei mukana). 1 W LED. Paino: 60 g ilman paristoja. Koko: 45 x 102 mm. **24-953** **4,49**

2. Retkilyhty LED 20 LED-lamppua. Saa virtaa kolmesta NiMh-akusta, jotka ladataan dynamon tai latauslaitteen (ei sisälly toimitukseen) avulla. Lataaminen dynamon avulla: 1 minuutin lataus antaa n. 7 minuuttia käyttöaikaa. Valovoiman yksikkö: 90–100 lm. Valokeilan pituus: 2–5 m. Enimmäispaloaika: 3 h. Paino: 629 g. **24-918** **24,90**
Laturi retkilyhtyjä varten **24-9181** **9,99**


3


4

3. Retkeilyvalaisin, kokoon taitettava Pienikokoinen LED-valaisin vie kokoon taitettuna vain vähän tilaa kuljetuksen ja säilytyksen aikana. Kestää iskuja. Valovirta: 60–80 luumenia. Valokeila: noin 10 m. Paino: 127 g. Mitat: 125/80 x 68 x 44 mm. Paristot: 4 x AA (ei mukana). Muovia. **24-955** **8,99**

4. Pöytävalaisin, retkeily Varjostin ja 24 LED-lamppua. Valoteho: 80-85 luumenia. Paino: 210 g. Mitat: 141 x 168 mm. Paristot: 4 x AA (ei mukana). Muovia. **24-954** **8,99**



Retkeilyvalaisin 20 + 3 LED 20 + 3 valodiodia, 3 valaisutilaa. Ripustin ja magneettikiinnitys. Saa virtaa 4 AA-paristosta (ei mukana). Valovoiman yksikkö: 110–115 lm. Valokeilan pituus: 10–15 m. Enimmäispaloaika: 4 h. Ø 130 mm. **21-326** **6,99**

Telttavaarna Muovia. Etuteltan ja tuulensuojan kiinnittämiseen.
Pituus: 20 cm. 10:n pakkaus **37-202** **2,49**
Pituus: 30 cm. 4:n pakkaus. **37-203** **4,99**

Telttavaarna, 10:n pakkaus Terästä. Pituus: 24 cm. Ø 5 mm.
. . . . **37-302** **3,29**

Kestävä telttavaarna Etuteltan tai markiisin kiinnittämiseen kestävästi. Pituus: 42 cm. **37-196** **5,99**

Rengastanko telttaan, 10:n pakkaus Terästä. Pituus 24 cm, Ø 5 mm. Renkaan koko: Ø 20 mm. **37-303** **3,29**

Telttavaarna, kierreruuvi, 4:n pakkaus Terästä. Pituus 23 cm, josta 20 cm työnnetään maahan. Ø 5 mm. . **37-305** **4,49**

Talutushihnan maa-ankkuri Sinkittyä terästä. Koiran talutushihnan kiinnittämiseksi esimerkiksi nurmikkoon. Ø8 mm, korkeus: 40 cm. **47-200** **2,99**

Myrskynkestävä telttavaarna Oikea valinta teltan narun tai kiristyshihnan kiinnittämiseen. Voidaan myös upottaa valuun. Terästä. Pituus 46 cm, Ø 12 mm. . . . **37-304** **10,99**

Kestävät koukulla varustetut vaarnat, 2 kpl Pituus: 38 cm.
. . . . **37-298** **5,69**



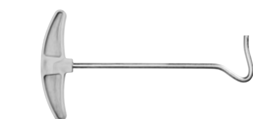
Muovinuija ja 10 telttavaarnaa Muovinuija, pituus: 30 cm, paino: 200 grammaa. 10 telttavaarnaa, pituus: 20 cm.
. . . . **37-570** **4,99**



Telttavaarakotelo ja harja Laatikko telttavaarnojen säilytykseen ja puhdistukseen. Sopii telttavaarnoille 37-202, 37-302 ja 37-303. Mitat: 265 x 153 x 80 mm. Valmistettu PP-muovista. **37-574** **4,99**



Vaarnan ylösvetäjä Telttavaarnoja varten. Vankka ergonominen rakenne. Helppo pidentää 60 cm:iin. Paino: 0,40 kg.
. . . . **37-376** **4,99**



Vaarnan ylösvetäjä Helpottaa teltan vaarnojen vetämistä ylös. **37-097** **2,19**



Kiristyshihna ja vaarnat Markiisin tai etuteltan ankkuroimiseen maahan kovalla tuulella. Mukana kaksi kestävää vaarnaa, kaksi vaimennusjousta ja kaksi heijastimilla varustettua nauhaa (11 ja 2 metriä).
. . . . **37-199** **13,99**



Etuteltan ankkuri Täytetään vedellä helman painon lisäämiseksi. 4 reikää kiinnitystä varten. Tilavuus 5 litraa. Paino tyhjänä: 0,3 kg. Valmistusmateriaali PVC. Mitat: 100cm x 27cm.
. . . . **37-353** **4,99**

Teltanpaikkaus Itsekiinnittyvä läpinäkyvä PVC-kaitale teltan ja etuteltan tilapäiseen paikkaukseen. 75 x 500 mm.
. . . . **37-0041** **5,99**



Paikkalaput Itsekiinnittyvät nailoniset paikkalaput; vaatteiden, teltan, selkärepun tai muun varusteen tilapäiseen paikkaukseen. 3 kpl pyöreitä, Ø 35 mm, ja 2 kpl suorakaiteen muotoisia, 55 x 40 mm.
. . . . **37-0042** **5,99**



Tikaskiristimet, 10 kpl Pituus: 23 cm.
. . . . **37-350** **5,69**



Kumilenkit, 10 kpl Etuteltan tai teltan kiinnittämiseksi vaarnojen avulla. Pakkauksessa 10. . . . . **37-309** **3,99**



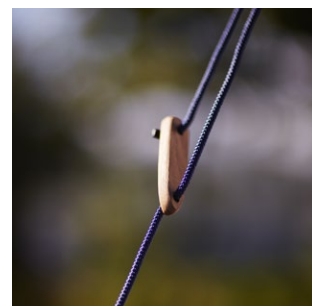
Kiristyshihna, 2 kpl Pikakiinnike sopii etutelttaan 37-340, 37-341, 37-342 tai 37-343. Pituus: 2,5 m. **37-351** **9,99**



Kiinnityslenkki ja solki, 8:n pakkaus Pimeässä hohtavaa polyesterinarua, muovinen lukitussolki. Teltan kiinnittämiseksi telttavaarnoihin tai esimerkiksi istuinten tai pyykinkuivaustelineen ankkuroimiseksi. Toimivat myös verhopidikkeinä etuteltassa tai teltassa. Pituus: 10 cm. . . . **37-308** **3,29**



Teltannaru Katkaistaan haluttuun pituuteen. Mukana 10 kiristintä. Voidaan käyttää myös esimerkiksi pyykinkuivausnaruna tai rannekkeena. 30 m.
Oranssi **37-490** **5,99**
Keltamusta. **37-491** **5,99**
Vihreä **37-492** **5,99**



Kiinnitysköysi Mukana puinen kiristin. Kiinnittää teltan kovalla tuulella. Estää teltan kangasta kulumasta. Pakkauksessa 3.
. . . . **37-208** **15,99**



Heijastava kiinnitysköysi 5 kpl Mukana vaarna. Pituus: 3 m. **37-246** **3,29**



1. Retkituoli Kokoon taitettava retkituoli. Runko teräsvahvisteista alumiiniputkea, istuinosa ja selkänoja PVC-pinnoitettua polyesteriä 600 D. Mitat avattuna: 60 x 54 x 90 cm. Paino: 2 kg. Enimmäiskuorma: 135 kg.
.... **37-518** **19,99**

2. Niskatuella varustettu retkituoli Vakaa, mukava ja kokoon taitettava retkituoli, jossa 8 asentoa. Valmistettu suorakaiteen muotoisesta alumiiniputkesta, istuinosa ja selkänoja Textileneä. Tuolia voi täydentää jalkatuella (tuotenro 37-519). Mitat avattuna: 114 x 76 x 45 cm. Paino 4,0 kg. Enimmäiskuorma 135 kg. **37-517** **39,90**

3. Retkituoli Kokoon taitettava, mukava tuoli, verhoilu säänkestävää Textileneä. 8 asentoa istuma-asennosta kokonaan makuulle. Tuolia voi täydentää jalkatuella (tuotenro 37-519). Runko teräsvahvisteista alumiiniputkea, Ø 22 mm. Mitat avattuna: 117 x 60 x 45 cm. Paino 3,5 kg. Enimmäiskuorma 135 kg.
.... **37-516** **34,90**

4. Retkituoli Kokoon taitettava retkituoli, jossa korkea selkänoja ja viisi asentoa. Selkänojan ja istuimen joustavaan nauhaan kiinnitetyt purjerenkaat tekevät tuolista erittäin mukavan. Irrotettava niskatyyny. Runko nelikulmaista alumiiniprofiilia (32 x 20 mm ja 50 x 16 mm). Kulutusta ja vaihtelevia säitä kestävä kangas, 600 D Oxford, musta/harmaa. Enimmäiskuormitus 120 kg, paino 4,3 kg. Mitat avattuna: 118 x 72 x 61,5 cm. Mitat kokoontaitettuna: 118 x 61,5 x 13,5 cm. **37-512** **49,90**



Jalkatuki retkituoliin Kokoon taitettava jalkatuki, jonka ansiosta retkituoli on vieläkin mukavampi ja rentouttavampi. Sopii Bilteman tuoleihin 37-516 ja 37-517.
.... **37-519** **12,99**



Testivoittaja!

Mukava ja ylellinen retkituoli, jossa kylmälaukku. Vi Bilägare nro 10/2015

Kylmälaukulla varustettu retkituoli Maalattu teräsrunko ja kestävä polyesterikangas. Tölkinpidike ja kankainen tasku. Käsinojan kylmälaukussa on tilaa 2–3 tölkille. Mitat avattuna: 90 x 60 x 50 cm, istumakorkeus 44 cm. Enimmäiskuorma: 150 kg. **37-247** **19,99**



Sivupöytä tuolia varten Sopii moniin retkituoleihin. Asetetaan etu- ja takajalkojen väliin. 2 viistettä pulloa tai lasia ja 2 viistettä esimerkiksi puhelinta varten. Polypropeenia. Paino 0,5 kg. **37-510** **5,99**



ALENNETTU HINTA

Pulloteline tuoliin Kiinnitetään tuoliin tarrakiinnityksellä. Sisämitat: Ø 8 x 11,5 cm.
.... **37-511** **0,99**



Ilmapatja Mukava, ilmalla täytettävä lisävuode, jonka pinta on samettisen pehmeä. Täyttyy ja tyhjentyy nopeasti. Retkeilyyn, leireille ja yövieraille. Valmistettu kestävästä PVC:stä, joka täyttää luokituksen 6P (ftalaatiton) vaatimukset. Koko: 183 x 73 x 22 cm. **HUOMAA!** Ilmapatja ei sovellu käytettäväksi vedessä.
Mitat: 183 x 73 x 22 cm, vihreä
.... **37-382** **13,99**
Mitat: 183 x 73 x 22 cm, vaaleanpunainen
.... **37-3821** **13,99**
Mitat: 198 x 147 x 22 cm, vihreä
.... **37-383** **24,90**



Puhallettava nojatuoli Ftalaatitonta PVC:ta, nukattu istumapinta. Mitat: 106 x 88 x 73 cm
Vihreä istuinpinta/Harmaat sivut.
.... **37-386** **19,99**
Oranssi istuinpinta/Harmaat sivut.
.... **37-387** **19,99**





Ilmapatja, jossa sähköpumppu Pehmeä sametinkaltainen pinta. Valmistettu 6P-vaatimukset täyttävästä PVC:stä (Ftalaatiton) Sisäinen sähkökäyttöinen ilmapumppu täyttää ilmapatjan 3–4 minuutissa. Pumppu on helppo yhdistää 230 voltin pistorasiaan. Mitat: 191 x 99 x 46 cm.
Vihreä **37-385** **44,90**
Vaaleanpunainen.. **37-3851** **44,90**

Ilmapatja, jossa sähköpumppu PVC-muovia. Pehmeä sametinkaltainen pinta. Sisäinen sähkökäyttöinen ilmapumppu täyttää ilmapatjan 3–4 minuutissa. Pumppu on helppo yhdistää 230 voltin pistorasiaan. Mitat: 203 x 152 x 50 cm. **37-384** **49,90**





Retkipöytä Taitettava pöytä alumiinia, pöytälevyssä bambuurimat. Puurimat rullataan kasaan, kun pöytä pakataan kasaan. Jalka säädettävissä korkeussuunnassa. Enimmäiskuorma 30 kg. Paino 7,5 kg. Toimitetaan kätevässä säilytyslaukussa. Mitat 110 x 72 x 70 cm. **37-520** **69,90**



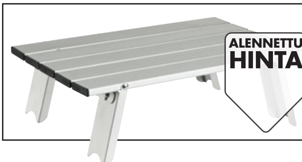
Retkipöytä Kokoontaitettava. Alumiinia, musta pöydän pinta. Mitat: 140 x 81 x 70 cm. Paino: 7,5 kg. Toimitetaan kätevässä säilytyslaukussa. **37-503** **89,90**



Retkipöytä, kokoontaitettava Runko alumiinia, pöytälevy bambua. Mitat kokoon taitettuna: 50 x 48 x 61 cm. Paino: 2,5 kg. Enimmäiskuorma: 40 kg. **37-501** **29,90**



Jakkara, bambua Kokoontaitettava, runko alumiinia, istumataso bambua. Mitat kokoon taitettuna: 25 x 30 x 41 cm. Paino: 1,1 kg. Enimmäiskuorma: 100 kg. **37-500** **13,99**



ALENNETTU HINTA

Pienoispöytä Kätevä pieni pöytä vaelluksille tai polku- tai moottoripyörälomalle. Mitat auki taitettuna: 40 x 29 x 13 cm (l x s x k), kokoon taitettuna: 40 x 6,5 x 5,5 cm. Paino 0,65 kg. Enimmäiskuorma 10 kg. Toimitetaan säilytyslaukussa. **37-507** **6,99**



Retkipöytä ja 4 jakkaraa Kokoon taitettava pöytä ja 4 jakkaraa, joita säilytetään pöydän sisällä. Runko alumiinia, pöytälevy MDF-levyä. Istuinosat textileneä. Mitat: pöytä auki taitettuna 98 x 61 x 60 cm, kokoon taitettuna: 61 x 50 x 6,5 cm, jakkarat: 30 x 30 x 44 cm. Paino: 7,5 kg. Enimmäiskuorma: pöytä 40 kg, jakkara 110 kg. **37-502** **49,90**

Maapiikillä varustettu pöytä Käytännöllinen jalallinen maahan työnnettävällä piikillä varustettu laskutila. Jalka taittuu kolmeen osaan. Se kiinnitetään pöydän alaosaan. Mitat auki taitettuna: 26 x 26 x 25/ 43 cm. Mitat kokoon taitettuna: 26 x 26 x 3 cm. Paino: 0,5 kg. **37-508** **7,99**



Retkivuode Vakaa kokoontaitettava erittäin mukava vuode. Alumiinia ja 450D-polyesteriä. Mitat auki taitettuna: 190 x 64 x 42 cm. Paino 5,5kg. Enimmäiskuorma 120 kg. Toimitetaan kantokahvalla varustetussa nylonpussissa. **37-504** **39,90**



Telttamatto Kudottua vinyyliä/polyesteriä. Etutelttaan tai markiisin alle. 450 g/m². Helppo puhdistaa.

250 x 400 cm	37-480	79,-
250 x 500 cm	37-481	89,-
300 x 600 cm	37-482	109,-
300 x 800 cm	37-483	139,-



Pussimarkiisi Yksinkertainen ja luja, tarkoitettu matkailuvaunuihin. Rullataan auki ja kiinni käsin. Helppo asentaa matkailuvaunun telttakiskoon. Vedenpitävä PVC-vuori, vetoketju ja sisään rakennetut kiinnikkeet. Tangot kääritään rullan sisään, ja koko markiisin voi jättää koteloon sijoitettuna paikalleen ajamisen ajaksi. Katto polyesteriä, runko alumiinia. Pituus: 3,5 m, leveys: 2,5 m. Paino: 10,5 kg. **37-315** **249,-**



Telttamaton vaarnat, 10:n pakkaus Telttamaton ankkuroimiseksi etutelttaan tai markiisin alle. Painetaan maahan 8 cm:n syvyyteen. Pakkauksessa 10. Materiaali: polypropeeni. **37-377** **1,99**



Vetokidan lukko Vaikeuttaa asunto- ja perävaunujen varastamista. Lukitsee 50 mm:n vetokuulan tehokkaasti. Toimitetaan kätevässä kuljetuspakkauksessa. Mukana 2 avainta. **37-194** **14,99**



Alakappale Suoja tehokkaasti tuulelta. Alakappaleen lista kiinnitetään ajoneuvon alempaan alumiiniprofiiliin. Mitat: 800 x 60 cm.
Ilman taskuja **37-209** **39,90**
Kaksi vetoketjullista 390 litran taskua
.... **37-210** **64,90**



Suojapeite Kevyt suojapeite 2 tai 3 polkupyörän suojaamiseksi. Kiinnike varoituskylttiä varten. Mukana monikäyttöiset kiinnityskoukut. **37-149** **29,90**



Kiristin Kiristää kaikki etuteltan tangot. Helppo käsitellä yhdellä kädellä. Sopii Ø 19-38 mm:n tankoihin. Paino: 1,1 kg.
.... **37-136** **18,99**



Puskurinsuojus Vähentää auton puskurin vaurioitumisen vaaraa, kun autoon yhdistetään asunto- tai perävaunu. Mitat: 34,5 x 32,0 cm. **37-198** **4,99**



Pyöränsuojuksen kappa Kiinnitetään yläosaan painonapeilla. Mukana kiinnikkeet.
Yksiakseliselle asuntovaunulle. Mukana 3 kiinnikettä ruuveineen. Mitat: 75 x 36 cm
.... **37-230** **9,99**
Kaksiakseliselle asuntovaunulle. Mukana 5 kiinnikettä ruuveineen. Mitat: 147 x 36 cm
.... **37-231** **15,99**



Rengassuojus Suojaa renkaita kuivumiselta. Voidaan kiinnittää maahan telttavaarnoilla (hankitaan erikseen). Materiaalina UV-suojattu PVC.
Matkailuvaunuihin (13"-14")
.... **37-1571** **8,99**
Matkailuautoihin (15"- 16")
.... **37-1572** **12,99**



Kilpi "Campsite occupied" Ilmoittaa, että paikka on varattu. Kilpi on muovia, sisältää myös reilun teräväkärkisen tolpan, joka on helppo painaa maahan. Mitat: kilpi: 30 x 15 cm, tolpan korkeus: 45 cm.
.... **37-484** **4,99**



Polkupyörän kuljetustelineen kiinnitin Palkki, jossa 50 mm vetokuula. Asennetaan kahdella kiinnityssangalla esim. asuntovaunun vetotankoon. Pituus 595 mm. Asennustarvikkeet kuuluvat toimitukseen.
.... **37-250** **29,90**



Kaksoiskisko Muovia. Alakappaleen ja pyöränsuojuksen kapan asentamiseen. Pituus: 75 cm. **37-229** **4,99**

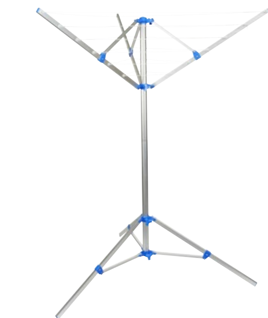


Kuivaustelineen kiinnike Asennuskiinnike kuivaustelineen tai antennimaston kiinnittämiseksi kärkipyörään. Helppo asentaa. **37-454** **5,99**



Pyykinkuivaustelineen pidin Asennetaan vetopalkkiin. Sisäläpimitta: 41 mm. **37-111** **6,99**

Maahan työnnettävä tanko Pyykinkuivaustelinettä tai aurinkovarjoa varten. Työnnetään maahan. Kokonaispituus 45 cm, josta 30 cm työnnetään maahan. Kestävä teräksinen silmukka kiinnitysnaruja varten sekä maahan työntämiseksi ja ylös vetämiseksi. Putken Ø enintään 38 mm. Kestävä ruuvi putken kiinnittämiseksi. **37-279** **5,49**



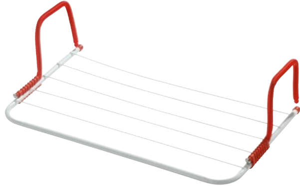
Pyykinkuivausteline Kiinnikkeen asentamiseksi vetopalkkiin. Voidaan käyttää myös yhdessä mukana toimitettavan tukijalan kanssa. 10 m kuivausnarua. Kevyttä alumiinia.................. **37-391** **26,90**



Ikkunalla varustettu tuulensuoja Polyesteria. Sisältää vaarnat, köydet, tangot ja yläosan. Sisältää säilytyspussin. Mitat: 460 x 130 cm. Paino: 8 kg. **37-116** **79,-**



Kuivausteline imukupeilla Vahvat imukupit kiinnittyvät esim. matkailuvaunun seinään. 2,8 m pyykkinaru. Mitat: 90 x 13 cm (P x S). **37-397** **4,99**



Pyykinkuivausteline Ripustetaan asuntovaunun ikkunaan, ikkunankarmiin tai elementtiin. Kokonaiskuivauspituus 260 cm. Mitat: 55 x 33 cm. Säädettävä leveys. **37-390** **4,99**



Pyykinkuivausnaru ja pidin Sisältää kaksi puista pidintä ja 25 metriä pyykinkuivausnarua. Asennetaan vetokahvan molempiin päihin. Vaakasuoriin kahvoihin **37-148** **7,99**



Vetokuulan suojus Suojaa asuntovaunun vetokuulaa ja sähköliitäntää sateelta ja lialta. **37-102** **7,99**



Tiivistelistan pidätinruuvi 3 kpl/pkt 9 mm:n tiivistelistaan. ... **37-499** **2,99**



Alumiiniprofiili Asuntovaunuun tai asuntoautoon. Pituus 1 m. Sopii 9 mm tiivistelistalle. 4 mm pitkittäinen aukko. Mukana 6 rst-teräsruuvia. Mitat: 1000 x 27 mm, ainevahvuus: 2 mm. **37-398** **9,99**



Painonappeja ja tuurna Sisältää 10 matkailuvaunuun (mieluiten BT Multibondin avulla) kiinnitettävää painonappia, 10 täydellistä painonappia kangasosaa varten sekä tuurnan ja pienen alasimen. Tuurna kannattaa asentaa ruuvinvääntimeen, jolloin kangasosien välinen niittaus sujuu paremmin. **37-458** **4,99**



Kokoon taitettava koirankoppi Kätevä varjoa ja rauhaa tarjoava suoja lemmikille. Helppo ottaa mukaan leirintälomalle. Toisella lyhyellä sivulla verkko-ovi, joka suljetaan vetoketjulla. Peitettävät verkkoikkunat pitkillä sivuilla. Mitat: Auki taitettuna: 75 x 55 x 50 cm, kokoontaitettuna: 75 x 50 x 5 cm. PU 2000 mm. Mukana mukava makuualusta sekä säilytyspussi teltalle. **37-357** **39,90**



1. Säilytystasku Kulutusta ja säätä kestävää polyesteria. 12 pientä ja 2 suurempaa taskua. Silmukoita, hihnoja ja kumilenkkejä ripustamista varten. Mitat: 85 x 48,5 x 17 cm. **37-107** **19,99**

2. Korkea säilytystasku Oxford-polyesteriä. 6 mm:n ketju ja 2 tarranauhaa kiinnittämistä varten. Alaosassa nauha maahan kiinnittämistä varten. 1 suuri ja 8 pienempää säilytyslokeroa. Mitat: 193 x 60 cm. **37-239** **9,99**



Säilytystasku Muovikehys, tasku kumireunaista polyesteriverkkoa. Kiinnitetään 4 ruuvilla (ei mukana). Mitat: 19 x 38 cm. **25-758** **7,99**



ALENNETTU HINTA

Korkea säilytyskaappi Kokoontaitettava kankainen 4-hyllyinen kaappi. Kuormauskapasiteetti: 5 kg/hylly. Mitat: 57 x 18/62 x 180 cm. Paino: 8 kg. **37-228** **29,90**



Keittolevy Lämpötilan säätö, ylikuumentumissuoja ja merkkivalo. 230 V. IPX0. Luokka I.
Ø18,5 cm **84-138** **16,99**
Ø18,5 cm + Ø15,5 cm **84-139** **29,90**



Minijääkaappi Kylmänä tai lämpimänä pidettävien ruokien tai juomien tilapäiseen säilyttämiseen. Tilavuus 4 litraa, tilaa kuudelle 33 cl:n tölkille. Virtalähde: 230 V/12 V. **49-585** **44,90**

Muoviastiasto Kiva sarja kuvioitua lähikuultavaa laatumuovia. Ei sisällä BPA:ta, hyväksytty elintarvikekäyttöön.
Juomalasi 44 cl **85-0210** **2,49**
Viinilasi 34 cl **85-0212** **2,99**
Kannu 2 l **85-0213** **7,99**
Kulho Ø15 x 8 cm **85-0214** **2,99**
Salaattikulho Ø25 x 12,5 cm **85-0215** **5,99**



Tölkinpidin Säästää tilaa pienessä jääkaapissa. Tölkkiteline kuudelle 33 cl:n tölkille. Kun alin tölkki otetaan, muut laskeutuvat alas ja päälle voi lisätä taas uuden tölkin. Jääkaapissa on aina kylmää juotavaa! Materiaali: Valkoiseksi maalattu teräsrunko. Mitat: 210 x 210 x 138 mm. **37-356** **9,99**



Kaksoisprofiili tankoa varten, 2 kpl Johto vedetään tankoa pitkin tai kiinnitetään säilytystaskuun. **37-143** **9,99**



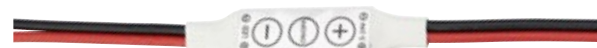
Pesualtaan tulppa
Ø 18–21 mm, 2 kpl **37-141** **2,99**



Kahvoilla varustettu kori Muovia, alas taittuvat kantokahvat. Esimerkiksi tiskeille ja säilytykseen. Mitat: 420 x 300 x 240 mm. **37-189** **4,99**



LED-lista, 12 V Asuntovaunun, -auton tai veneen säilytystiloja varten. 31 kylmänvalkoista LED-lamppua ja virtakytkin. Listan mitat ovat 50 x 1,8 x 0,8 cm. Mukana 3 metrin asennusjohto. Taustapuolessa kaksipuoleinen teippi. Yhdistetään 12 voltin jännitteeseen. **37-272** **18,99**



Himmennin, LED inline Pieni kätevä himmennin himmennettäviä LED-lamppuja varten. 3 painiketta: virtakytkin, kirkastus ja himmennys. 1-piirinen, kokonaispituus: noin 200 mm, paino: 11 g. Säätöyksikön koko: 40 x 12 x 5 mm. Lämpötilaalue: -20 – +60 °C. Syöttö: 5–24 V DC. **37-413** **5,99**



Keittiövalaisin Työvalaisin pieneen keittiöön. 12 V LED, 5 W (420 luumenia). Valaisukulma 120°, pituus 24 cm. Mukana 230 voltin muuntaja ja kiinnike. Johdon pituus: 3,5 m (2 + 1,5). Värilämpötila: 4800 K. **37-273** **9,99**



Johtolaukku Säilytyslaukku esimerkiksi virtajohtoa varten. Läpimitta 33 cm, leveys 7 cm. **37-249** **5,99**



Paperikori Kätevä kaksilokeroinen roskakori. Kansi avautuu kokonaan tyhjennyksen tai pussinvaihdon ajaksi. Pidike ripustusta tai ruuvikiinnitystä varten. Ovaalinmuotoinen malli, muovia. 11 x 15 x 18 cm (b x h x l). Tilavuus noin 1,4 litraa. **37-478** **5,99**



Ripustin, etuteltaan Helpottaa etuteltan pitämistä hyvässä järjestyksessä. Muovia ja alumiinia. 8 koukkua. Voidaan ripustaa tankoon (Ø 22–25 mm) tai alumiiniprofiiliin. Enimmäiskuorma: 6 kg. Pituus: 40 cm. **37-365** **5,99**



Koukku imukupilla, 4:n pakkaus Erittäin vankka imukuppikiinnike. Toimii parhaiten sileillä pinnoilla. **37-297** **3,29**



Kahva asuntovaunuun, 2:n pakkaus Muovia. Sisältää ruuvien peitelevyn. Pituus: 180 mm. **37-364** **4,49**



Ovi- ja laatikkokiinnike Kaappien ovien ja keittiönlaatikoiden kiinnittämiseksi helposti. **37-144** **3,29**



Kaapinlukko 16 mm paksuihin oviin. Useimpiin asuntovaunuihin ja -autoihin sopiva yleislukko. Kolme nuppi- ja kehysvaihtoehtoa. Väreinä ruskea, musta ja hopea. **37-449** **4,99**



Ovenpidin Muovia. Sopii useimpiin asuntovaunuihin. **37-146** **1,99**



Pyörillä varustettu vesisäiliö Jätevedelle. Kierrekansi DIN96. Suuret kevyesti pyörivät pyörät. Teleskooppikahva. Yhdistetään Jätevesiletkuun 37-191. Tilavuus: 25 l. **37-190** **44,90**

Pyörillä varustettu vesisäiliö Juoma- tai jätevettä varten. M85-kierrekorkki. 1 suuri ja 2 pientä tyhjennysaukkoa. Mukana hanaventtiili ja poistoletku. Tilavuus: 40 l. Hyväksytty juomavedelle.
.... **37-119** **79,-**



Vesisäiliö Läpinäkyvä. Täyttää EU-direktiivin 1935/2004 vaatimukset. Voidaan käyttää juomavedelle.

Vesisäiliö

5 l	**88-419**	**2,99**
10 l	**88-420**	**4,99**
20 l	**88-421**	**7,99**

Varusteet

Hana vesisäiliöön 88-420, 10 litraa. **88-424** **4,99**

Kierrekansi vesisäiliöön 88-420, 10 litraa. **88-425** **0,99**

Kierrekansi vesisäiliöön 88-421, 20 litraa. **88-426** **1,49**



Vesisäiliö DIN96 Läpinäkyvää PEHD-muovia. Hyväksytty juomavedelle.

12 l	**37-192**	**11,99**
20 l	**37-361**	**14,99**



Tappihana Sopii vesisäiliöön 88-421. .... **88-422** **4,99**



Hanalla varustettu vesiastia Muovia. Kokoontaitettava. 15 l. **26-442** **4,99**



Joustava kaatonokka Käytännöllinen kaatonokka tuulilasin pesunestettä ja alkylaattibensiiniä sekä 5 ja 10 litran astioita (88-419 ja 88-420) varten. Elintarvikehyväksytty. **37-496** **5,99**



Vesihanasarja Letku sähköjohtoa ja uppopumppua varten. Ilmattava hana. DIN96-kierrekansi, keskellä aukko. Sopii esimerkiksi tuotteeseen 37-192. Hyväksytty juomavedelle. . . **37-193** **13,99**



Retkisuihku 20 l Varustettu suihkuletkulla. Koukku ja nailonnaru ripustukseen. Säiliössä on päälle/pois-kytkin.
.... **37-0031** **5,99**



Kannettava suihku Ladattava pumppu, 1,8 metrin suihkuletku ja suihkukahva. Mukana ripustuskoukku ja imukuppi. Ladataan mukana toimitettavan USB-johdon avulla. Vain makealle vedelle.
.... **37-455** **29,90**

Likavesisäiliö Polyesteriä, kaksinkertainen PVC-vuoraus. Ø 19 mm:n letku ja kantokahva. Letku voidaan kiinnittää kantokahvaan kuljetuksen ajaksi. Tilavuus: 25 l.
.... **37-109** **24,90**



Joustava liitosletku jätevesisäiliöön Sopii useisiin jätevesisäiliöihin, esimerkiksi tuotteisiin 37-119 ja 37-190. Letku on joustava ja monikäyttöinen. Suurin pituus on 80 cm. Yhdistetään 40 mm:n aukkoon. Mukana M85- ja DIN96-sovitin. . **37-248** **7,99**



Jätevesiletku, DIN96 Sopii Pyörillä varustettuun vesisäiliöön 37-190. Voidaan yhdistää useimpien asuntovaunujen tai -autojen jätevedenpoistoon. DIN96-kierrekansi. Pituus: 100 cm. **37-191** **12,99**



Alk. **6,49** 1 l.

Saniteettineste Pitää hajut kurissa ja nopeuttaa hajoamista siirrettävissä/kiinteissä kuivakäymälöissä, kemiallisissa käymälöissä ja kompostikäymälöissä. Täysin biologinen, bakteeripohjainen tuote. Ei saa käyttää yhdessä kemiallisten desinfiointiaineiden kanssa.

1 l	**36-1638**	**6,49**
4 l	**36-1640**	**19,99 (5,-/l)**





Shampoo asuntovaunujen ja -autojen pesemiseen Tiiviste, voidaan laimentaa vedellä enintään suhteeseen 1:20. Ei sisällä liuotinaineita. Biologisesti helposti hajoava. Levitetään painepesurilla, pehmeällä harjalla tai rievulla. 1 l.
.... **36-7502** **3,99**

Streak remover Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml. .... **36-7503** **6,99 (13,98/l)**





Vaha asuntovaunuille ja -autoille Helposti levitettävä nestemäinen kovavaha. Suojaa suolalta, hapettumiselta ja UV-säteilyltä. Muovi-, maali- ja metallipinnoille. 500 ml. .**36-7501** **5,49 (10,98/l)**

Telttakankaan kyllästysaine Etuteltan, aurinkokatoksen ja muiden karkeiden tekstiilien, kuten markiisien kyllästämiseen. Tehokas ja ympäristöystävällinen. Erittäin hyvät vettä hylkivät ominaisuudet. Riittää noin 3–6 m²:lle. 1 l. **36-7506** **7,99**





Telttakankaan puhdistukseen Pesuainetiiviste karkeiden tekstiilien, telttakankaiden, etutelttojen ja aurinkokatosten puhdistamiseen. Väri: Läpinäkyvä. Ei sisällä fosfaatteja eikä liuotinaineita. 1 l. **36-7509** **6,99**

Kiillotusaine asuntovaunuille ja -autoille Muovi-, maali- ja metallipinnoille. Jälkikäsittely vahalla. 500 ml.
.... **36-7500** **5,49 (10,98/l)**





Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille Lasikuidun, metallin, maalipintojen ja vinyylin. Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml.
.... **36-7504** **6,99 (13,98/l)**

Teltan ikkunoiden puhdistusvaha Suojaa kuin vaha. Puhdistaa teltan ikkunat kuivattamatta niitä. Soveltuu myös autojen, moottoripyörien ja veneiden puhdistukseen. 500 ml. **36-7507** **6,99 (13,98/l)**



Matkailuvaunun vetoauton sivupeili Yleismalli. Kiinnitetään auton omaan taustapeiliin imukupilla. Peilipinta: 90 x 125 mm. 37-336 12,99



Matkailuvaunun vetoauton sivupeili XL Yleismalli, joka soveltuu tavallisimpiin vetoautoihin sekä autoihin, joiden omat peilit ovat hieman suuremmat (esim. katumaastureihin). Yksinkertainen kiinnike, joka sopii oikealle ja vasemmalle puolelle. Peililasin mitat: 120 x 180 mm. Myydään kappaleittain. 37-572 13,99

Matkailuvaunun vetoauton sivupeili Kaksipeilinen yleismalli, ulompi peili on säädettävä ja laajentaa näkökenttää taaksepäin. Yksinkertainen kiinnike, joka sopii oikealle ja vasemmalle puolelle. Mitat: sisempi peili: 125 x 115 mm, ulompi peili: 110 x 40 mm. Myydään kappaleittain. 37-573 13,99



Asuntovaunutaustapeili, 2 kpl. Tukeva ja vakaa peili asennettavaksi näyttöön, kumipintaiset jalat, jotka eivät vaurioita lakkapintaa. Helppo asentaa ja säätää. Heijastaa peilipäähän, lisää näkyvyyttä liikenteessä. Valmistettu Ruotsissa. 37-479 139,-

Renkaiden aluslevy Estää renkaita painumasta soikeiksi, kun ajoneuvo on pitkään paikallaan. Sopii Ø 250 - 500 mm:n pyöriin. Käytetään esimerkiksi leirintäalueella kiinnittämällä levy maahan telttavaarnoilla. Toimitetaan 2:n pakkauksessa, mitat: 440 x 200 x 40 mm. Paino: 0,5 kg/kpl. 37-375 13,99





Asuntovaunun tukijalat Yleismalli, 19 mm:n mutteri. Kiinnitysaukko: c/c 190 mm (leveys), pituussuunnassa 545 mm etummaisesta taaimpaan aukkoon. 4 tukijalan suurin yhteinen enimmäiskuorma: 2000 kg. Paino: 4,2 kg. ... 37-266 39,90



Tukijalat, asuntoauton Asuntoauton tukijalat. Säädettävä pituus. Enimmäiskuorma 125 kg/kpl. Toimitetaan pareittain. 39–55 cm 37-258 29,90



Tukijalkapalikka, 4:n pakkaus Vakaa tasoituspalikka asuntovaunun pysäköimiseksi pehmeälle alustalle. Voidaan pinota oikean korkeuden saavuttamiseksi. Työkaluja ei tarvita. Muovia, paino: 0,16 kg/kpl. 37-379 9,99



Koottava korotuspala Seitsemän neliömäistä korotuspalaa, jarrukiilan ja suorakaiteen muotoisen päätypalan sisältävä sarja. Käytetään alustan korkeuserojen tasoittamiseen matkailuajoneuvon pysäköinnissä. Neliöpalojen koko: 21 x 21 x 2,5 cm. Paino 0,3 kg/kpl. Kootaan korokkeeksi, enimmäiskuormitus/pala 2,5 tonnia. Sijoitetaan tasaiselle alustalle. Lisää yhdistelmävaihtoehtoja, ks. lisäsarja 37-338. .... 37-337 29,90



Tukijalan suojus, 4 kpl Pitää vakaasti kaikilla alustoilla. Kiinnitys onnistuu helposti terästapin ja sokan avulla useimpiin tukijalkatyyppeihin. Mitat: 18 x 14 cm. Paino: 1 kg/4 kpl. Voidaan käyttää tukikiilan 37-379 kanssa. 37-577 14,99



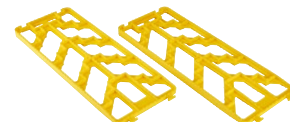
Tukijalkahylsy Ruuvinvääntimiin. Yksinkertainen tapa matkailuvaunun tukijalkojen laskemiseen. Nailonhylsy, jossa valettu metallivahvike ja sisähylsy. Läpim.: 19/13 mm, pituus: 240 mm. 37-575 3,99



Neliöt, 4-pakk. Neljä neliömäistä lisäkorotuspalaa, käytetään yhdessä tuotteen 37-337, Koottava korotuspala, kanssa. Paloja voidaan käyttää myös tukijalan korottamiseen joko yhdistettynä tai yksittäisenä. Yhdistelmän maksimikuormitus on 2,5 tonnia/korotuspala, vapaasti sijoitettuna enimmäiskuormitus on 1 tonni. Yhdistelmän enimmäiskorkeus on 12,5 cm (5 tasoa), vapaasti sijoitettuna maks. 7,5 cm (3 päällekkäin). Mitat: 21 x 21 x 2,5 cm. Paino 0,3 kg/kpl. 37-338 14,99



Tasauskiila, 2 kpl Matkailuautoille ja -vaunuille. Pinnan kuviointi parantaa pitoa. Tasoittaa korkeuseroa 8–12 cm. Enimmäiskuorma: 5 tonnia/pari. Mitat: 61 x 22 x 13 cm, paino: 1,2 kg/kpl. Myydään pareittain. 37-571 26,90



Luistonestomatto, 2 kpl Apu lumeen tai saveen kiinni jääneille ajoneuvoille. Sijoita luistonestomatto auton vetävien pyörien alle pidon parantamiseksi. Helppo pitää autossa mukana, useita mattoja voidaan tarvittaessa liittää toisiinsa. Valmistettu kylmyyttä ja kulutusta kestävästä propeenimuovista (-30 °C). Enimmäiskuormitus 2,5 tonnia. Mitat 440 x 165 x 23 mm. 37-355 9,99



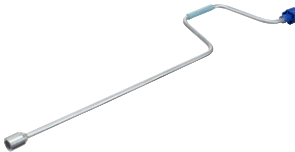
Ruuvinväänninhylsy, 19 mm Mutterilla varustetuille tukijaloille. 19 mm:n hylsy. Pituus: 450 mm. **37-106** **4,99**



Lippukiinnike, etuteltaan Suojakankaan Ø 22 mm:n tai julkisivulipun enintään Ø 22,5 mm:n tankoa varten. **37-118** **4,99**



Telttatankokiinnikkeet, 3:n pakkaus Kiinnitetään asuntovaunuun kiinteästi. Sisältää ruuvit. **37-159** **1,99**



Tukijalan kampi Mutterilla varustetuille tukijaloille. 19 mm:n hylsy.
Pituus: 660 mm. **37-105** **9,99**
Tukijalan kampi, pitkä
Pituus: 895 mm. **37-505** **13,99**



Ruuvittomat vaunukiinnikkeet, 3 kpl Etuteltan kiinnittämiseksi asuntovaunuun tukevasti. **37-238** **13,99**



1



2

Kaasunsäädin ja letku Nestekaasupulloihin. EN 16129-hyväksyntä. Mukana 1 metrin letku ja 2 letkuliitintä.
1. Ei Bilteman Suomen valikoimassa
2. .... **37-672** **14,99**





Kaasun määrän ilmaisin Määrän ilmaisin reagoi kaasun kulutukseen vaihtamalla väriä. Kaikkiin kaasupulloihin. **37-245** **5,99**



Ulkopuolinen eristysmatto Helposti kiinnitettävä eristysmatto kesä- ja talvikäyttöön. Kaksiosainen. Eristää tehokkaasti. Vähentää veden tiivistymistä. Sopii Fiat Ducatoon vuosimallista 2007 alkaen. **37-278** **199,-**



Eristysmatto Suojaa kuumuudelta kesällä ja kylmyydeltä talvella. Kiinnitetään sisäpuolelle mukana toimitettavilla imukupeilla. 3 osaa etuikkunaa ja sivuikkunoita varten.
Fiat Ducato 2002-2006 .... **37-1971** **34,90**
Fiat Ducato 2007- **37-1972** **34,90**
Ford Transit 2007- **37-1973** **34,90**



Eristysmaton imukupit, 4:n pakkaus PVC-muovia. Käytetään yhdessä eristysmaton 37-197 kanssa. **37-280** **2,99**



1. Märkäpuku Neopreeni, pitkät hihat ja jalat. Vetoketju selkäpuolella – vetimen jatkonauha helpottaa puvun pukemista ja riisumista. Puvun sisäpuolella tasku avaimille, niskassa tarrasuljin. Paksuus: 3 mm rinnassa ja selässä, 2 mm olkapäillä, hihoissa ja lahkeissa.

Koko	Korkeus	Paino	Rinta	Vyötärö	Art.	Hinta
S	168 – 173	60 – 69	94 – 102	77 – 82	25-792	79,-
M	173 – 178	69 – 78	99 – 107	82 – 87	25-793	79,-
L	178 – 183	82 – 91	100 - 112	87 – 92	25-794	79,-
XL	183 - 188	91 – 100	110 – 117	92 – 97	25-795	79,-

= ALENNETTU HINTA!

2. Märkäpuku Neopreenipuku, lyhyet hihat ja lahkeet. Vetoketju selkäpuolella – vetimen jatkonauha helpottaa puvun pukemista ja riisumista. Puvun sisäpuolella tasku avaimille, niskassa tarrasuljin. Paksuus: Vartalo-osa ja lahkeet 2 mm, hihat ja kaulus 1 mm.

Koko	Korkeus	Paino	Rinta	Vyötärö	Art.	Hinta
S	168 – 173	60 – 69	94 - 102	77 – 82	25-786	54,90
M	173 – 178	69 – 78	99 – 107	82 – 87	25-787	54,90
L	178 – 183	82 – 91	100 – 112	87 – 92	25-788	54,90
XL	183 – 188	91 – 100	110 - 117	92 – 97	25-789	54,90

469,-



Kumijolla, 230 cm Tilaa 2 henkilölle. Helppo koota ja purkaa. PVC-kangas, paksuus: 0,7 mm. Puhallettava säiliö. Taitettavat hankaimet ja alumiiniairot. Tyhjennystulppa, jossa takaiskuventtiili. Vahvistettu peräpeili, johon voi kiinnittää enint. 4 hv:n moottorin. Enimmäiskuormitus: 220 kg. Pituus: 230 cm. Leveys: 126 cm. Paino: 24 kg. Ilmapumppu, airot, paikkaussarja ja säilytyslaukku kuuluvat toimitukseen **25-783** **469,-**

Lisävarusteet/varaosat kumijolliin
Puhallettava pohja malliin 25-783
.... **25-7830** **89,-**
Airot, 1 pari **25-7831** **26,90**
Hankaimet, 1 pari........ **25-7832** **4,99**
Jalkapumppu **25-7833** **9,99**
Korjaussarja............. **25-7834** **4,99**



Yhdistelmävetoköysi Tubelle ja vesisuksille. Tubea käytettäessä kahvaosa irrotetaan. Ø: 10 mm. Kokonaispituus yhdessä kahvan kanssa: 22 m. Tube-köysi ilman kahvaa: 18 m. Murtoraja: 680 kg. . **25-483** **15,99**

Hinausköysi Hinausköysi Köysi, jossa on muovinen kelluva vetoblokki. Blokki liukuu köyttä pitkin ja jakaa painon kahteen eri pisteeseen veneessä. Silmukat köyden kummassakin päässä. Ø: 12 mm. Pituus: 4,0 m. Murtoraja: 1 100 kg. **25-0498** **13,99**



Kaksitoiminen ilmapumppu 4 erilaista suutinta. Pumppaa sekä painettaessa että vedettäessä. Tuotto: noin 2,6 x 2,6 l ilmaa yhdellä ylös-alasliikkellä. . **37-330** **10,99**



Vetorengas 137 cm Perinteinen Ø 137 cm putki yhdelle. Erityisen vahvaa PVC-muovia, jossa nailonkäsitelty pinta (420 denieriä). Neljä käteen sopivaa kahvaa, jossa neopreenisuojukset rystysille ja pikaliitäntä vetonarua varten. Toimitukseen kuuluu 18 m vetonaru ja pumppu. **25-0499** **59,-**

129,-



Vetorengas 172 cm Suuri pyöreä vetorengas kahdelle hengelle. Vahvaa ja kulutusta kestävää PVC:tä, neljä vaahtotäytteistä nailonkahvaa. "Hydroglide"-pohja vähentää kitkan minimiin. Pehmeä ja mukava päällinen tuntuu miellyttävältä. Pikaliitin vetoköydelle ja pikaventtiili täyttämiseen/tyhjentämiseen......... **25-0493** **129,-**



ALENNETTU HINTA

Versa board Yleislauta, joka sopii Wakeboardille, Kneeboardille, Wakeskatelle ja wakesurffaukseen. Sopii kaikenikäisille ja -tasoisille. Mukana jalkaremmit ja kahvat. Päällä pehmeää EVA-vaahtomuovia, miellyttävä polville. Koko: 1440 x 680 mm.
.... **25-0491** **149,-**



Veneilykäsineet Päällinen Neopreenia. Sisäpuoli Amara-kuitua, vahvikkeet sormissa ja kämmenissä. Sormenpäiden silikoniraidat varmistavat hyvän otteen.
S–XXL. . . . .**25-5191 – 25-5195** **13,99**



Heittoliina, 23 m Kätevässä pikapussissa, jossa käyttöohjeet. . **25-774** **26,90**



Kelluntaliivi Koiralle tai kissalle. Pehmustetut hihnat kaulan ja vatsan ympärillä. Kelluntaliivin yläosassa on kaksi heijastinta, käytännöllinen tasku, kahva ja kaksi kiinnityspistettä talutinta varten. Väri: Musta/oranssi.

Small <5 kg	**25-5506**	**17,99**
Medium 5–15 kg	**25-5507**	**18,99**
Large 15–25 kg	**25-5508**	**19,99**



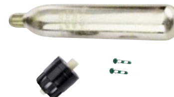
Kanoottiliivit Turvaksi kanoottiretkille. CE-merkitty. EN ISO 12402-5. Yli 40-kiloisille.
. . . .**25-5532** **24,90**



Pelastusliivi, ilmatäytteinen, 150N Automaattisesti täyttyvä. Lisäksi täyttötoiminnon laukaisukahva sekä putki liivin täyttämiseksi puhaltamalla. Pikasoljella suljettava vyötäröhihna, vihellyspilli ja heijastimet. Liivi kääntää tiedottoman henkilön vedessä oikein päin. Aikuisille, minimipaino 40 kg, rinnanympärys 70 – 150 cm. Kaasupatruuna: 33 g CO2 .
. . . .**25-5525** ⛊ **49,-**

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**

Varaosasarja, puhallettava kelluntaliivi 25-5525 Sisältää 1 kpl 33 g CO2-patruuna, 1 kpl vedessä aktivoituva yksikkö ja 2 kpl vihreitä sokkia.
. . . .**25-5527** **18,99**





Lasten pelastusliivit Säädettävä, pikalukolla varustettu vyötäröhihna, kiristysnaru, pilli ja kaksi heijastinta. EN ISO 12402-4. CE-merkitty.

Paino	Art.	Hinta
15–20 kg	**25-5522**	**24,90**
20–30 kg	**25-5523**	**24,90**



Lasten pelastusliivi Vetoketju. Säädettävä vyötärönauha, pikalukolla varustettu haarahihna. Vihellyspilli. Kaksi heijastinta. Paino: ≤15 kg. **25-5500** **26,90**



Kelluntaliivi, urheilu Uimataitoisille. Erittäin hyvä yleisliivi vesiurheiluun ja purjehdukseen. Istuu hyvin neljän vahvan, pikalukoilla suljettavan hihnan ansiosta. Vahva ja kestävä pintakangas ja reilunkokoiset kelluntaelementit, jotka vaimentavat pudotusta. Hyväksyntä: EN ISO 12402-5.

30–50 kg	**25-5542**	**34,90**
50–70 kg	**25-5543**	**34,90**
70–90 kg	**25-5544**	**34,90**
>90 kg	**25-5545**	**34,90**



Kelluntaliivi 50 N Uimataitoisille. Vyötärönauha, vetoketju, kiristysnyöri ja heijastimet olkapäiden kohdalla. Väri: Musta/keltainen. EN ISO 12402-5.

30–50 kg	**25-5502**	**17,99**
50–70 kg	**25-5503**	**17,99**
70–90 kg	**25-5504**	**17,99**
>90 kg	**25-5505**	**17,99**

Alk. 179,-



Sähkökäyttöinen perämoottori Ympäristöystävällinen ja lähes äänetön. Edulliset käyttökustannukset. Kevyt kantaa ja helppo asentaa. Kestää merivettä. Käyttöjännite: 12 V. Akku (suositus): 12 V/70 Ah (hankittava erikseen). Moottoria voidaan kallistaa ± 30°. Nopeudensäätimessä 5 asentoa eteenpäin ja 2 taaksepäin. Meriruoholta suojattu potkuri. Teleskooppityyppinen ohjauskahva, 0–15 cm. Jopa 2 tunnin käyttöaika täydellä kaasulla 75 Ah:n akulla. Hauenleuoilla varustettu 1,3 metrin akkukaapeli. Vetovoima: 15,4 kg. 2-lapainen potkuri. Rikin pituus: 787 mm. Paino: 7 kg 25-235 179,-
Jopa 80 minuutin käyttöaika täydellä kaasulla 75 Ah:n akulla. Kaapelikengillä varustettu 2 metrin akkukaapeli. Vetovoima: 24,5 kg. 3- lapainen potkuri. Rikin pituus: 1050 mm. Paino: 10,8 kg .... 25-243 ⛊ 259,-
⛊ = ALENNETTU HINTA!

Potkurisarja perämoottoriin 25-235 Varapotkuri sähkökäyttöiseen perämoottoriin 25-235. Sarja sisältää potkurin, lukkosokan ja -ruuvin..... 25-236 8,99

Potkurisarja sähköperämoottoriin 25-240, 25-243 Varapotkurisarja sähköperämoottoriin 25-240 ja 25-243. Sisältää potkurin, lukkosokan ja -mutterin. 25-241 9,99

44⁹⁰

UUTTA



Perämoottorilukko Kompakti perämoottorilukko karkaistua terästä. Kuori ABS-muovia, korroosionkestävä lukkomekanismi. Lukituspultti: pituus 107 mm, Ø 14 mm. Lukon hyötypituus: 60 mm. Hyväksyntä ja testaus: SP (Sveriges Tekniska Forskningsinstitut) testausstandardi: SSFN 026. Mukana 2 avainta. 25-732 44,90
Lukituspultti perämoottorilukkoon 25-732. 77 mm, Ø 14 mm. Lukon hyötypituus: 30 mm. 25-733 9,99
Lukituspultti perämoottorilukkoon 25-732. 147 mm, Ø 14 mm. Lukon hyötypituus: 100 mm. 25-734 10,99



Perämoottorilukko Kestävä moottorin kiinnikkeisiin kiinnitettävä lukko. Haponkestävää ruostumatonta terästä. Ruuvikiinnikkeiden välin enimmäismitta: 220 mm. Mukana 2 avainta. Mitat: 300 x 40 x 38 mm. Ei luokiteltu. 25-001 29,90



UUTTA

Riippulukko-/ketjusuojus Pyöreä kloropreenikumista valmistettu suojus, suojaa gelcoat-pintaa naarmuilta. Läpimitta: 240 mm................. 25-605[1] 4,99
[1] = Saapuu huhtikuussa



Automaattisammutuksen vaijeri 1,2 metrin mittainen muovinauha ja 7 erilaista katkaisinta ruostumattomassa avainrenkaassa. Kiinnitä nauha ranteen ympärille. Jos kaadut veneessä tai putoat yli laidan, moottori pysähtyy. 25-764 4,99



Elektroniikkaa sisältävä akkukotelo Polypropeenia. Kantokahva ja kiinnityshihna. Yksi 12 voltin pistorasia. 10 A:n sulake. Plus- ja miinusnavoissa siipimutterit nopeaa yhdistämistä varten. Akun varaustason ilmaisin. Sisämitat: 345 x 200 x 200 mm. 25-629 46,90



Lukitusvaijeri Ruostumaton, päällystetty 24-säikeisellä polyesterikuorella, johon on punottu heijastin. Käytetään esimerkiksi veneiden, polkupyörien ja leirintävarusteiden lukitsemiseen. Polyesterikuori suojaa naarmuilta ja muilta vaurioilta, joita esimerkiksi kettinki voi aiheuttaa. Ø 10 mm.
2 m..................... 25-599 32,90
4 m, laivasto............. 25-600 49,90

Luokka 3



Lukituskettinki Erikoiskarkaistu. Sopii esim. moottoripyörän tai veneen lukitsemiseen. Ø 10 mm. SBSC-hyväksytty luokkaan 3. (Ruotsissa)
120 cm.................. 26-0007 32,90
250 cm.................. 26-0010 54,90

Luokka 3



Hyvä ostos

Kestää hyvin tiirikointia, leikkaamista ja sahaamista. Båtnytt, #10 2016

Riippulukko LJ-8025-RA Vankka riippulukko, kokonaan muovikoteloitu. Karkaistu terässanka, jossa lukitusmekanismi molemmissa päissä. Ø12,7 mm. Sangan mitat (sisä): 45 x 50 mm (l x k). Mitat: 95 x 35 x 115 mm (l x s x k). 5 avainta. SBSC-sertifiointi, luokka 3................. 87-183 26,90
3 kpl. Sama lukitus....... 87-1835 69,-

Luokka 3



Riippulukko kääntyvällä sangalla Reilu riippulukko 14 mm kääntyvällä sangalla. Sanka lämpökäsiteltyä terästä, joka antaa lisäsuojan kylmää ja ruostetta vastaan. ABS-pinnoitettu lukkopesä, muovisuojus lukon suulla. FG- ja SBSC-hyväksyntä, luokka 3. Mukana 5 avainta. 82-080 34,90

36⁹⁰

Luokka 3



Riippulukko LJ-8010-RA luokka 3 Kestävä ruostumattomasta teräksestä valmistettu riippulukko. Terässanka. Koko 70 x 102 x 25, sangan Ø 12 mm. SBSC-sertifiointi, luokka 3. .... 87-1833 36,90

Puhallettavien lepuuttajien sopiva ilmanpaine on 0,15 baaria.



Lepuuttaja TKestävä erittäin korkealaatuinen lepuuttaja. Tukevat köysikiinnikkeet. Rotaatiovalettua PVC-muovia. Puhallettava.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
370 mm	125 mm	30-001	9,99
440 mm	125 mm	30-002	10,99
560 mm	125 mm	30-003	14,99
670 mm	150 mm	30-004	18,99
660 mm	200 mm	30-005	26,90
805 mm	200 mm	30-006	29,90
960 mm	200 mm	30-007	39,90
745 mm	220 mm	30-008	34,90



Lepuuttaja PVC-muovia. Valkoinen, siniset päädyt. Tukevat köysikiinnikkeet.

Pituus	Ø	Art.	Hinta
330 mm	95 mm	30-031	7,99
430 mm	110 mm	30-032	9,99
525 mm	135 mm	30-033	11,99



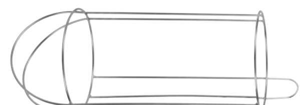
Lepuuttaja PVC-muovia. Puhallettava, pyälletty.

Pituus	Ø	Väri	Art.	Hinta
407 mm	117 mm	Valkoinen	30-011	8,99
515 mm	145 mm	Valkoinen	30-012	12,99
585 mm	170 mm	Valkoinen	30-013	16,99
705 mm	215 mm	Valkoinen	30-014	22,90
407 mm	117 mm	Sininen	30-016	8,99
515 mm	145 mm	Sininen	30-017	11,99
585 mm	170 mm	Sininen	30-018	14,99
705 mm	215 mm	Sininen	30-019	19,99



Lepuuttajansuojus, 2:n pakkaus Polyesteriä. Estää lepuuttajan ja veneen välillä syntyvän häiritsevän äänen.

Sopii lepuuttajiin	Suurin lepuuttajan koko	Art.	Hinta
30-002	130 x 450 mm	30-026	7,99
30-003	130 x 570 mm	30-027	8,99
30-004	160 x 670 mm	30-028	10,99
30-005	210 x 670 mm	30-029	11,99
30-006	210 x 810 mm	30-030	12,99



Lepuuttajan kori AISI 316. Asennetaan putkeen kiinnityshelan 25-1574 avulla ja yhdistetään muihin koreihin helalla 25-1573.
Ø 170 mm. 25-1575 16,99
Ø 195 mm. 25-1576 17,99
Ø 215 mm. 25-1577 18,99
Ø 230 mm. 25-1578 19,99



Lepuuttajan korin liitäntähela AISI 316. Lepuuttajan korien yhdistämiseen. Määrä: 2 kpl heloja jokaiseen yhdistettyyn koriin.
. . . . 25-1573 4,49

Lepuuttajan korin kiinnike Lepuuttajan korin kiinnitykseen veneen kylkeen tai ohjauspulpettiin. Käännettävä. Putkille, joiden Ø on 22–25 mm. Määrä: 2–3 helaa 2–3 korille, asennuksesta riippuen. . . 25-1574 4,49



Lepuuttajalista Suojaa, venettä, laituria tai autoa. Voidaan käyttää reunojen ja kulmien ympärillä. UV-säteilyä kestävää EVA-vaahtomateriaalia. Täysin umpinainen. Ei voi lävistää, ei ime vettä eikä värjäänny. Asennetaan muoviliuskojen tai liiman avulla. Mitat: 1000 x 85 x 50 mm (p x k x s). 30-000 15,99



Lepuuttaja-askelma Helpottaa veneeseen nousemista esimerkiksi jollasta tai matalalta laiturilta. Puhkeamaton, ei värjää. Pujota köysi aukon läpi ja kiinnitä esimerkiksi kaidepylvääseen tai knaapiin. Enintään 16 mm:n köydelle. Mitat: 247 x 390 x 150 mm.
. . . . 30-010 29,90



Poiju/Lepuuttaja UV-valonkestävää PVC-muovia. Puhallettava.

	Ø	Art.	Hinta
BT40W	300 mm	30-021	22,90
BT50W	400 mm	30-022	34,90
BT60W	480 mm	30-023	44,90
BT75W	580 mm	30-024	54,90



Laiturilepuuttaja UV-suojattua ja puhkeamatonta EVA-vaahtomateriaalia, 100 % vesitiivis. Ei värjää. Suojaa keulaa/perää rantautumisessa. Asennetaan laituriin kolmella kiinnikkeellä, jotka on valmiina lepuuttajassa (ruuvit eivät sisälly). Pituus: 650 mm, syvyys: 195 mm, korkeus: 200 mm.. . . . . 30-009 54,90



Laiturilepuuttaja Suojaa venettä ja laituria. Voidaan käyttää reunojen ja kulmien ympärillä. UV-säteilyä kestävää EVA-vaahtomateriaalia. Täysin umpinainen. Ei voi lävistää, ei ime vettä eikä värjäänny. Asennetaan ruuvien, muoviliuskojen tai liiman avulla. Mitat: 1000 x 130 x 60 mm (p x k x s). . . . 30-020 29,90



Kiinnityspoiju UV-suojattua ja puhkeamatonta EVA-vaahtomateriaalia, 100 % vesitiivis. Kuumagalvanoitu ja pyörivä tanko. Kantavuus: 8 kg. Läpimitta: 285 mm. Pituus tanko ml.: 545 mm. Paino: 2,4 kg.
. . . . 30-036 52,90



Kiinnityspoiju Tukevaa, UV-valonkestävää PVC-muovia. Puhallettava. Pitkä, läpikulkeva ja pyörivä kuumasinkitystä teräksestä valmistettu tanko. Tee kiinnitys aina pohjarenkaaseen.

Pituus sis. tanko	Kantavuus kg	Art.	Hinta
800 mm	11	25-645	69,-
1000 mm	28	25-652	79,-
1250 mm	56	25-653	89,-
1500 mm	108	25-654	95,-



1. Verkkokelluke, kova Kovamuovia. Sopii verkko- tai merkkipoijuksi. Ø 155 mm.
Punainen 25-017 5,49
Keltainen 25-018 5,49

2. Verkkokelluke, pehmeä Pehmeä, PVC-muovista valmistettu poiju, joka ei aiheuta naarmuja yli ajettaessa.

Väri	Ø	Art.	Hinta
Punainen	150 mm	25-012	5,99
Keltainen	150 mm	25-019	5,99
Punainen	230 mm	25-028	10,99
Keltainen	230 mm	25-029	10,99

3. Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Kiinnitys- ja ankkuriköysi 3-kertaista polyesterisilkkiä. Kestää hankausta. Helppo solmia. Ei kellu. **HUOM!** Pysyvään kiinnitykseen rasitukselle alttiissa paikoissa suositellaan: veneen paino – köyden murtoraja.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
6 mm	10 m	600 kg	**25-0770**	**4,99**
8 mm	10 m	1000 kg	**25-0771**	**5,99**
10 mm	10 m	1600 kg	**25-0772**	**9,99**
12 mm	10 m	2300 kg	**25-0773**	**13,99**
15 mm	10 m	3600 kg	**25-0777**	**17,99**
18 mm	10 m	5100 kg	**25-0776**	**24,90**
Ø mm	**Pituus**	**Murtoraja**	**Art.**	**Hinta**
6 mm	30 m	600 kg	**25-0780**	**12,99**
8 mm	30 m	1000 kg	**25-0781**	**15,99**
10 mm	30 m	1600 kg	**25-0782**	**26,90**
12 mm	30 m	2300 kg	**25-0783**	**36,90**
15 mm	30 m	3600 kg	**25-0786**	**49,90**
Ø mm	**Pituus**	**Murtoraja**	**Art.**	**Hinta**
8 mm	50 m	1000 kg	**25-0790**	**28,90**
10 mm	50 m	1600 kg	**25-0791**	**36,90**
12 mm	50 m	2300 kg	**25-0792**	**54,90**
15 mm	50 m	3600 kg	**25-0795**	**79,-**



Kiinnitysköysi 3-säikeinen 100 % PP-monisäikeinen. Kestää hyvin hankausta. Kelluu.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
8 mm	10 m	750 kg	**25-0630**	**3,99**
10 mm	10 m	1000 kg	**25-0631**	**5,49**
12 mm	10 m	1800 kg	**25-0632**	**7,99**
15 mm	10 m	2600 kg	**25-0633**	**12,99**

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
8 mm	30 m	750 kg	**25-0635**	**9,99**
10 mm	30 m	1000 kg	**25-0636**	**14,99**
12 mm	30 m	1800 kg	**25-0637**	**24,90**
15 mm	30 m	2600 kg	**25-0638**	**36,90**

1

2

1. Kiinnitysköysi, 2 kpl 3-säikeinen 100 % PP-monisäikeinen. Kestää hyvin hankausta. Pleissattu silmukka. Kelluu. Väri: Musta.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
10 mm	6,5 m	1000 kg	**25-0647**	**7,99**
12 mm	6,5 m	1800 kg	**25-0648**	**12,99**
15 mm	6,5 m	2700 kg	**25-0649**	**17,99**

2. Kiinnitysköysi, 2 kpl 3-säikeinen 100 % PP-monisäikeinen. Kestää hyvin hankausta. Pleissattu nailonkaussi. Punottu nailonpäällys. Kelluu. Väri: Musta.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
10 mm	4 m	1000 kg	**25-0644**	**6,99**
12 mm	4 m	1800 kg	**25-0645**	**8,99**
15 mm	4 m	2700 kg	**25-0646**	**12,99**

34,90



Ankkuriköysi 3-kertainen, 65 % polyesterisilkkiä, 35 % polyesterivillaa, mukana kaussi. Ø 12 mm. Pituus: 35 m. Murtoraja: 1500 kg. UV-suojattu. **25-0815** **34,90**



Ankkurihihna Polyesteriä, silmukat molemmissa päissä. Leveys: 25 mm.
Pituus 35 m, murtoraja 2000 kg **25-0813** **24,90**
Pituus 55 m, murtoraja 2500 kg **25-0814** **38,90**



30 m



Kiinnitysköysi 16-säikeinen, 100 % polyesterisilkkiä. Kestää hyvin hankausta. Kestää erittäin hyvin UV-säteilyä. Silmukka molemmissa päissä. Ei kellu.

Ø mm	Pituus	Väri	Murtoraja	Art.	Hinta
12 mm	30 m	Sininen	2300 kg	**25-0796**	**49,90**
15 mm	30 m	Valkoinen	3700 kg	**25-0797**	**59,90**



Kiinnitysköysi 16-säikeinen, 100 % polyesterisilkkiä. Kestää hyvin hankausta. Kestää erittäin hyvin UV-säteilyä. Ei kellu. Pleissattu silmukka. 1 kpl.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12 mm	6,5 m	2300 kg	**25-0765**	**12,99**
14 mm	6,5 m	3200 kg	**25-0766**	**19,99**
16 mm	10 m	4200 kg	**25-0767**	**24,90**
18 mm	10 m	5100 kg	**25-0768**	**32,90**

UUTTA



Kiinnitysköysi 12-säikeinen polyesterisilkkiköysi, pleissattu silmukka. Hyvät hankausominaisuudet ja erittäin hyvä UV-kestävyys. Ei kellu. Väri: Punainen.

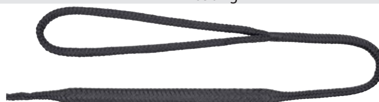
Ø	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12 mm	6,5 m	3700 kg	**25-0769**	**14,99**

Alk. **12,99**



Kiinnitysköysi 16-säikeinen, 100 % polyesterisilkkiä. Kestää hyvin hankausta. Kestää erittäin hyvin UV-säteilyä. Ei kellu. Pleissattu kaussi. 2 kpl.

Ø	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12	1,8 m	2300 kg	**25-0759**	**12,99**
12	4 m	2300 kg	**25-0760**	**15,99**
14	4 m	3200 kg	**25-0761**	**22,90**
17	4 m	4650 kg	**25-0764**	**32,90**



Kiinnitysköysi, jossa nykäyksenvaimennin Käsin pleissattu silmukka. Kulutusta kestävä kuminen nykäyksenvaimennin. Erittäin pehmeä ja sileä, 16-säikeinen, 100 % polyesterisilkkiä. Erittäin elastinen. Kestää hankausta erittäin hyvin. Kestää hyvin UV-säteilyä. Uppoaa.

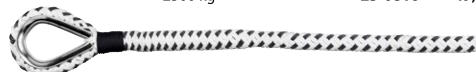
Ø x pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12 mm x 6 m	2300 kg	**25-571**	**28,90**
14 mm x 6 m	3200 kg	**25-572**	**29,90**
14 mm x 6 m	3200 kg	**25-570**	**15,99**

49,-



Ankkuriköysi Erinomainen vaihtoehto 3-kertaiselle ankkuriköydelle. Punottua 16-säikeistä polyesterisilkkiä, pleissattu ruostumaton kaussi. Ei kellu. Väri: Valkoinen/musta.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12 mm	35 m	2300 kg	**25-0816**	**49,-**



Ankkuriköysi Ydin lyijyä. Liina tarjoaa ketjun edut taipuisassa ja hellävaraisessa muodossa. Kaksoispunottua 16-säikeistä polyesterisilkkiä, pleissattu ruostumaton kaussi. Väri: Valkoinen/mariininsininen.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
12 mm	35 m	2300 kg	**25-0817**	**89,90**
15 mm	45 m	4000 kg	**25-0818**	**149,-**


1



2

1. Polypropeeniköysi Kaksoispunottu kuori. Ydin polypropeenia. Sopii esim. jalusköydeksi.

Väri	Ø	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
Sininen	6 mm	20 m	350 kg	**25-761**	**14,99**
Sininen	8 mm	15 m	500 kg	**25-763**	**14,99**

2. Propeeniköysi 16-säikeinen kelluva köysi. Yleiskäyttöön. Ei sovellu hinausköydeksi.

Väri	Ø	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
Roosa/ sininen	4 mm	30 m	120 kg	**25-1509**	**3,49**
Vihreä/punainen	6 mm	20 m	160 kg	**25-1514**	**2,99**
Vihreä/violetti	8 mm	10 m	200 kg	**25-1515**	**2,99**



Propeeniköysi 16-säikeinen kelluva köysi. Yleiskäyttöön. Ei sovellu hinausköydeksi.

Väri	Ø	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
Valkoinen/sininen	10 mm	15 m	280 kg	**25-1512**	**4,49**
Musta	12 mm	10 m	400 kg	**25-1513**	**4,49**



Lippunaru Punottua polyesteriä. Sopii purjepaulaksi tai trimmausköydeksi. Ø 5 mm. Pituus: 25 m. Murtoraja: 270 kg.
.... **25-1035** **5,99**



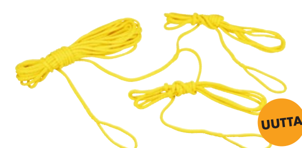


Kumiköysi Polyesterisilkillä pinnoitettu kumiydin. Ei kellu.

Ø	Pituus	Väri	Art.	Hinta
4 mm	20 m	Keltainen	**25-1240**	**7,99**
6 mm	15 m	Valkoinen/ sininen	**25-1241**	**7,99**
8 mm	10 m	Valkoinen/ harmaa	**25-131**	**8,99**



Köysi Helposti käsiteltävä köysi rapu- ja hummerimertoja varten. 50 % danlineä ja 50 % polyesteriä. Uppoaa. Katkaistaan halutun pituiseksi. Ø 8 mm. Pituus: 200 m. Murtoraja: 1200 kg.
.... **25-078** **46,90**



Vetoköysi jollalle Punottu, keltainen vetoköysi, joka kelluu. Suunniteltu jollan vetämiseen veneen perässä. Kolme pleissattua silmukkaa, kaksi toisessa ja yksi toisessa päässä. Malli keskittää jollan ja pitää sen parhaassa hinausasennossa. Ø 9 mm, pituus 20 m. **25-790** **26,90**

Käynnistysnaru Oikea valinta esimerkiksi veneen moottoriin tai ruohonleikkuriin. Polyesterisilkkiä.
3,5 mm x 2,5 m.......... **25-1506** **1,69**
4 mm x 2,5 m............ **25-1507** **1,99**
5 mm x 2,5 m............ **25-1508** **2,69**

Kevytpeitteen reunaköysi 3-kertaista polypropeenia. Kelluva. Murtovenymä noin 30 %.

Ø	Pituus	Murto-raja	Art.	Hinta
6 mm	30 m	500 kg	**25-1009**	**3,29**
6 mm	100 m	500 kg	**25-1030**	**9,99**
8 mm	10 m	960 kg	**25-1013**	**2,99**
8 mm	30 m	960 kg	**25-1010**	**5,49**
10 mm	30 m	1425 kg	**25-1011**	**7,99**

Sisalköysi Yleiskäyttöön.

Ø mm	Pituus	Murto-raja	Art.	Hinta
8	15 m	240 kg	**25-0754**	**4,49**
12	15 m	600 kg	**25-0755**	**8,99**



Juuttiköysi Luonnonjuuttia, yleiskäyttöön.

Ø	Pituus	Murto-raja	Art.	Hinta
14 mm	15 m	410 kg	**25-0756**	**7,49**
20 mm	15 m	550 kg	**25-0757**	**15,99**
30 mm	15 m	800 kg	**25-0758**	**26,90**



Jalusköysi Erittäin korkealaatuista polyesterisilkkiä. 12-säikeinen punottu ydin ja 24-säikeinen punottu kuori. Vähäinen venyminen esivenytyksen ja lämpökäsittelyn ansiosta.

Ø mm	Pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
6 mm	20 m	1029 kg	**25-0672**	**16,99**
8 mm	25 m	1621 kg	**25-0673**	**26,90**



Jalusköysi Erittäin korkealaatuista polyesterisilkkiä. 12-säikeinen punottu ydin ja 24-säikeinen punottu kuori. Köyden keskellä pehmeä köysisakkeli. 29-42 jalan mittaisiin veneisiin. Vähäinen venyminen esivenytyksen ja lämpökäsittelyn ansiosta.

Ø	Pituus	Murtoraja liina	Murtoraja sakkeli	Art.	Hinta
10 mm	20 m	1978 kg	2670 kg	**25-0674**	**34,90**
12 mm	24 m	2865 kg	2670 kg	**25-0675**	**44,90**



Nostinköysi Valmis nostinköysi, jossa on pleissattu silmukka ja avainsakkeli (AISI 316). Erittäin korkealaatuista polyesterisilkkiä. 12-säikeinen punottu ydin ja 24-säikeinen punottu kuori. Soveltuu 25-38 jalan pituisiin veneisiin. Vähäinen venyminen esivenytyksen ja lämpökäsittelyn ansiosta.

Ø	Pituus	Väri	Murtoraja liina/sakkeli	Art.	Hinta
8 mm	30 m	Valkoinen/punainen	1682/1363 kg	**25-0662**	**39,90**
10 mm	35 m	Valkoinen/punainen	2121/2670 kg	**25-0663**	**59,90**
12 mm	40 m	Valkoinen/punainen	3018/2670 kg	**25-0664**	**69,90**
8 mm	30 m	Valkoinen/sininen	1682/1363 kg	**25-0665**	**39,90**
10 mm	35 m	Valkoinen/sininen	2121/2670 kg	**25-0666**	**59,90**
12 mm	40 m	Valkoinen/sininen	3018/2670 kg	**25-0667**	**69,90**





Lepuuttajaköysi, 2 kpl 8-kertaista, pleissattu silmukka. Polyesterisilkkiä.

Väri	Ø x pituus	Murtoraja kg	Art.	Hinta
Valkoinen	6 mm x 1,5 m	150 kg	**25-033**	**4,49**
Valkoinen	8 mm x 1,5 m	300 kg	**25-034**	**4,99**
Valkoinen	10 mm x 1,5 m	600 kg	**25-036**	**5,99**
Sininen	6 mm x 1,5 m	150 kg	**25-137**	**4,49**
Sininen	8 mm x 1,5 m	300 kg	**25-138**	**4,99**
Sininen	10 mm x 1,5 m	600 kg	**25-139**	**5,99**

Polyesterisilkkiköysi Punottu. Sopii lippujen, sälekaihtimien ym. kiinnitykseen. Kestää kulutusta. UV-valonkestävä. Venymä murtorajalla: n. 25 %.

Ø x pituus	Murtoraja	Art.	Hinta
1,4 mm x 200 m	45 kg	**25-1504**	**11,99**
2,0 mm x 130 m	74 kg	**25-1501**	**12,99**
2,8 mm x 65 m	150 kg	**25-1502**	**9,99**
4,0 mm x 35 m	300 kg	**25-1503**	**9,99**
5,0 mm x 30 m	400 kg	**25-1505**	**9,99**

29,90 5 m

Hamppuköysi 4-säikeinen, keinohamppua. Voidaan käyttää sekä sisällä että ulkona esimerkiksi kaideköytenä, köysiaitana tai koristeena. Ø 36 mm.
5 m.................... **25-0750** **29,90**
10 m.................. **25-0751** **54,90**



Kaideköysihela Messinkinen kaideköysihela, Ø 36 mm.
Lukitusruuvilla varustettu köydenpidin
.... **25-0746** **7,99**
Jousella ja lukitusruuvilla varustettu päätykappale................ **25-0747** **7,99**
Jousella ja renkaalla varustettu päätykappale
.... **25-0748** **7,99**
Seinäkiinnike, 2:n pakkaus, mukana ruuvit
.... **25-0749** **4,49**

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.



Kiinnitysjousi Vanhenemisen kestävää EPDM-kumia. Käytetään vähentämään nykimistä sekä veneen, köyden ja helojen kulumista.

Pituus	Ø Köyden	Art.	Hinta
150 mm	10–12 mm	25-1878	4,49
210 mm	14–16 mm	25-1879	7,49
250 mm	18–20 mm	25-1880	8,49

Alk. 11,99 UUTTA



Kiinnitysjousi Vanhenemisen kestävää EPDM-kumia. Käytetään vähentämään nykimistä sekä veneen, köyden ja helojen kulumista.

Pituus	Ø Köyden	Art.	Hinta
430 mm	8–12 mm	25-1881	11,99
485 mm	12–16 mm	25-1882	14,99
560 mm	16–20 mm	25-1883	19,99



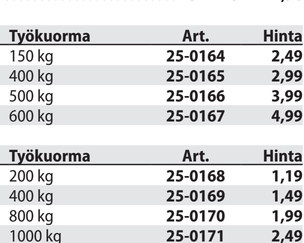
Ketjurulla Kiinnitetään ohjauspulpettiin, Ø 25 mm. Iskunkestävää muovia. Mukana kettinkilukko. 25-419 9,99



Ketjurulla Ruostumatonta terästä, rulla nailonia. Sekä ketjua että köyttä varten. Pituus: 160 mm, leveys: 50 mm. Rulla: Ø 60 mm. 25-420 17,99



Pikalenkki
AISI 316



Ø	Sisäp. Mitat	Kita	Työkuorma	Art.	Hinta
4 mm	32 x 11,5 mm	5,5 mm	150 kg	25-0164	2,49
6 mm	46 x 14,5 mm	7,5 mm	400 kg	25-0165	2,99
8 mm	59 x 17,5 mm	10,5 mm	500 kg	25-0166	3,99
10 mm	70 x 20,5 mm	12,5 mm	600 kg	25-0167	4,99

Galvanoitu

Ø	Sisäp. Mitat	Kita	Työkuorma	Art.	Hinta
4 mm	32 x 11,5 mm	5,5 mm	200 kg	25-0168	1,19
6 mm	46 x 14,5 mm	7,5 mm	400 kg	25-0169	1,49
8 mm	59 x 17,5 mm	10,5 mm	800 kg	25-0170	1,99
10 mm	70 x 20,5 mm	12,5 mm	1000 kg	25-0171	2,49

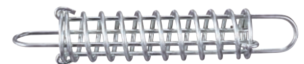


Kalliokiila Galvanoitu.
Suora, 230 mm 25-184 3,29
Taitettu, 230 mm 25-185 3,49



Ankkurikettinki HDG, kalibroitu. DIN 766. Mukana kettinkikoukku.

Pituus	Ø	Paino	Veneen paino	Murtoraja	Art.	Hinta
40 m	8 mm	44 kg	enint. 7 tonnia	3200 kg	25-136	179,-



Kiinnitysjousi Sähkösinkittyä jousiterästä.

Pituus	Langan paksuus	Art.	Hinta
270 mm	5 mm	25-180	3,99
370 mm	5,5 mm	25-181	5,99
400 mm	7 mm	25-182	9,99



Ankkurirulla Haponkestävää ruostumatonta terästä. Säädettävä jarrul. Ei sisällä nauhaa.
35 m x 25 mm:n ankkuriköydelle
.... 25-585 ⬟ 39,90
55 m x 25 mm:n ankkuriköydelle
.... 25-586 49,90
⬟ = ALENNETTU HINTA!



Ankkurisilmukka Ruostumatonta terästä AISI 316. Estää kettingin tai köyden kiertymisen. Kiinnitetään ankkurin ja kettingin tai köyden väliin.
Pituus: 90 mm, kettinki Ø: 6 - 8 mm
.... 25-1147 12,99
Pituus: 115 mm, kettinki Ø: 10 – 12 mm
.... 25-1148 22,90



Moukari Galvanoitua terästä. Pituus: 280 mm. 25-1850 4,99



Kettinki, lyhytlenkkinen Ruostumatonta terästä (AISI 316). DIN 763.
Pituus 5 m

Ø	Paino	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
4 mm	1,5 kg	200 kg	890 kg	25-1036	22,90
6 mm	3,8 kg	450 kg	1850 kg	25-1037	44,90
8 mm	6,8 kg	800 kg	3350 kg	25-1038	77,-



Kettinki, lyhytlenkkinen Kuumasinkitty. DIN 766. Soveltuu poijun kettingiksi.
Pituus 2 m

Ø	Paino	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
6 mm	1,7 kg	400 kg	1670 kg	25-148	8,99
8 mm	2,9 kg	800 kg	3320 kg	25-149	11,99
10 mm	4,4 kg	1250 kg	5120 kg	25-150	17,99
13 mm	8,0 kg	2000 kg	8120 kg	25-151	26,90

Pituus 5 m

Ø	Paino	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
6 mm	4,2 kg	400 kg	1670 kg	25-14121	18,99
8 mm	7,2 kg	800 kg	3320 kg	25-14131	32,90



Kettinki, pitkälenkkinen Ruostumatonta terästä (AISI 316). DIN 763.
Pituus 2 m

Ø	Paino	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
2 mm	0,12 kg	25 kg	130 kg	25-159	5,49
4 mm	0,54 kg	200 kg	850 kg	25-1592	11,99
6 mm	1,3 kg	450 kg	1870 kg	25-176	22,90
8 mm	2,2 kg	800 kg	3320 kg	25-177	34,90

Pituus 5 m

Ø	Paino	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
2 mm	0,3 kg	25 kg	130 kg	25-1591	9,99
4 mm	1,35 kg	200 kg	850 kg	25-1593	22,90



Kettinki, pitkälenkkinen Kuumasinkitty. DIN 763.
Pituus 2 m

Ø	Paino	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
6 mm	1,3 kg	200 kg	1270 kg	25-170	6,99
8 mm	3,2 kg	400 kg	2580 kg	25-172	9,99
10 mm	2,3 kg	630 kg	4120 kg	25-174	13,99
13 mm	6,1 kg	1000 kg	6450 kg	25-1741	19,99

Pituus 5 m

Ø	Paino	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
6 mm	3,2 kg	200 kg	1270 kg	25-171	12,99
8 mm	5,7 kg	400 kg	2580 kg	25-173	19,99
10 mm	8,5 kg	630 kg	4120 kg	25-175	32,90
13 mm	15,2 kg	1000 kg	6450 kg	25-1742	49,90

UUTTA Alk. 29,90



Ankkuri Veneankkuri, "Delta-tyyppi". Kuumasinkittyä terästä. 25-1095: Veneen suos. pituus >30 jalkaa (9,2 m). 25-1096: Veneen suos.pituus 26–38 jalkaa (11,5 m).

Paino	Art.	Hinta
5 kg	25-1095	29,90
10 kg	25-1096	54,90



Levyankkuri Galvanoitua terästä, täytetty valuraudalla.

Paino	Art.	Hinta
3 kg	25-1310	17,99
5 kg	25-1311	29,90
8 kg	25-1312	39,90
10 kg	25-1313	49,90



Ankkuri Kuumasinkitty.

Paino	Art.	Hinta
2 kg	25-1004	12,99
5 kg	25-1008	27,-
7,5 kg	25-1005	37,-
10 kg	25-1006	49,-
15 kg	25-1007	69,-



Naara-ankkuri Kuumasinkitty. Kokoontaitettava.

Paino	Art.	Hinta
0,7 kg	25-1098	3,99
1,5 kg	25-1099	7,99
2,5 kg	25-1100	11,99
4 kg	25-1102	15,99
6 kg	25-1103	22,90
8 kg	25-1104	28,90
10 kg	25-1105	32,90
12 kg	25-1106	38,90



Pöytälevy Tiikkiä. Reunalistalla. Mitat: 700 x 420 mm. 25-0574 69,-



Tiikkilevy Paksuus: 12 mm. Pituus: 2000 mm.

Leveys	Art.	Hinta
95 mm	25-0581	39,90
120 mm	25-0582	49,90
145 mm	25-0583	75,-



Tiikkirima Tilkitsemiseen. Soveltuu veneen istuma-aukkoon ja kannelle sekä märkätiloihin. Tilkitään Bilteman tilkitsemis- ja pohjustusaineella. Lisätietoja on osoitteessa www.biltema.fi.

12 x 36 x 2000 mm....... **25-059** **14,99**
10 kpl.................. **129,-**
12 x 36 x 2400 mm....... **25-0598** **16,99**
10 kpl.................. **149,-**



Kulmalista Tiikkiä. Mitat: 12 x 12 x 2000 mm. **25-058** **8,99**



Tiikkilista

Mitat mm	Art.	Hinta
7 x 19 x 2000	25-0584	9,99
7 x 25 x 2000	25-0585	11,99
10 x 32 x 2000	25-0586	14,99
10 x 37 x 2000	25-0587	15,99
10 x 45 x 2000	25-0597	24,90



Lasiteline Käsittelemätöntä tiikkiä. Reiän Ø 7 cm.

Laisen lkm	Mitat cm	Art.	Hinta
2 kpl	28 x 9 x 9	25-0613	12,99



L-lista Tiikkiä. Mitat: 22 x 22 x 2 000 mm. **25-0580** **19,99**



U-lista Tiikkiä.

Ura mm	Mitat mm	Art.	Hinta
13	12 x 24 x 2000	25-0589	16,99



Tappipora Puuhun. Tasainen senkkausterä: Ø 10 mm. Pora: Ø 3,2 mm. 1/4" kuusiokantakiinnitys. **20-177** **5,99**



Tiikkitulpat, 20 kpl

Ø mm	Art.	Hinta
10	25-0620	2,69



Tiikkikansiruuvit, 100 kpl Ruostumaton. A4. Tasakanta, paksuus: 1 mm, Ø 7,5 mm. Pozidrive PZ2. Ulkokäyttöön. Mitat: 4,2 x 16 mm. EN 14592. . . **87-389** **7,99**





Venelippu 100 % polyesteriä. 3 mm kiinnitysnaru.

Lipun pituus 70 cm
Ruotsi, korkeus: 43,5 cm. . **25-665** **7,99**
Norja, korkeus: 51 cm **25-666** **8,99**
Suomi, korkeus: 42,5 cm . **25-667** **8,99**



Lipputanko Käsittelemätöntä tiikkiä. Ø 25 mm.
60 cm.................... **25-0605** **15,99**
75 cm.................... **25-0606** **18,99**
90 cm.................... **25-0607** **24,90**
120 cm................... **25-0608** **32,90**

Lipputanko AISI 316. Jalka: Ø 25 mm.
610 mm................... **25-577** **19,99**
750 mm................... **25-578** **22,90**
900 mm................... **25-579** **26,90**



Lipputangon jalusta 25 mm:n lipputankoa varten. Valettua ja kiillotettua ruostumatonta terästä.
Uppoasennus. Kiinnityslevy: Ø 68 mm. Aukko: Ø 30 mm............ **25-102** **13,99**
Asennetaan kannelle. Kiinnityslevy: 65 x 80 mm. Korkeus: 55 mm. . **25-109** **15,99**



Lipputangonpidin Asennetaan vaakaputkeen, Ø 25 mm. Ruostumatonta haponkestävää terästä, putkea suojaava muoviholkki. 25 mm:n lipputangolle. **25-144** **19,99**

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.

Liukulaakeroitu tehokas köysipyörä

Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä raskaita lasteja varten. Soveltuu kaatamiseen, skuuttaamiseen ja trimmaamiseen. Köysipyörä on valmistettu komposiittimateriaalista, lasikuidusta ja ruostumattomasta teräksestä.

Ø 35 mm:n talja, suurin suositeltu kuorma: 400 kg, kestävyys: 800 kg.
Ø 50 mm:n talja, suurin suositeltu kuorma: 400 kg, kestävyys: 1400 kg.



1. Köysipyörä Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	**25-4680**	**8,99**
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	**25-4685**	**11,99**

2. Köysipyörä ja lenkki Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	**25-4681**	**13,99**
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	**25-4686**	**14,99**

3. Kaksoispylpyrä Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	**25-4684**	**19,99**
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	**25-4689**	**26,90**

4. Viulupylpyrä Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	**25-4682**	**15,99**
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	**25-4687**	**19,99**

5. Viulupylpyrä, jossa lenkki ja köysilukko
Liukulaakeroitu vähäkitkainen köysipyörä. Komposiittimateriaalia ja ruostumatonta terästä. Pyörivä.

Rullan läpimitta	Köyden läpimitta	Suurin taakan paino	Murtokuormitus	Art.	Hinta
35 mm	3–8 mm	400 kg	800 kg	**25-4683**	**38,90**
50 mm	6–12 mm	700 kg	1400 kg	**25-4688**	**44,90**



Tarkistusluukku Valkoista UV-suojattua ABS/ASA-muovia. Vesitiivis, kumitiiviste.

Aukon Ø	Ulko Ø	Art.	Hinta
110 mm	160 mm	**25-796**	**3,99**
130 mm	185 mm	**25-797** ⛊	**3,49**
160 mm	210 mm	**25-798**	**5,99**

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**

Tarkistusluukku Suorakaiteen muotoinen tarkastusluukku UV-suojattua ABS-muovia. Avautuu 180 astetta. Lukko ja kumitiiviste. Mitat: 380 x 280 mm.
.... **25-799** **32,90**



Köysilukko

Köyden läpimitta	Enimmäis-kuorma	c/c-mitta	Art.	Hinta
4–10 mm	180 kg	38 mm	**25-4690**	**11,99**
2–6 mm	140 kg	28 mm	**25-4691**	**9,99**



Pleissaustyökalu Ruostumatonta terästä. Muovikahva. Pituus: 175 mm.
.... **25-350** **3,99**

Alk. **6,99** kpl



Lepuuttajanpidin Lepuuttajanpidin valkoista UV-suojattua muovia. Helpottaa lepuuttajien säilyttämistä ja korkeuden säätämistä. Sopii 6-10 mm lepuuttajaköysille.
6-8 mm pelastusköysille . **25-702** **6,99**
Ø 22-25 mm putkille..... **25-703** **7,99**

Alk. **4,49** 4 kpl



Purjeen pidin Purjeen pidin: joustava kumiköysi, jossa muovinen pikakiinnike. 4:n pakkaus.
5 mm / 55 cm **25-079** **4,49**
6 mm / 75 cm **25-080** **5,49**



Purjeen pidin, 4:n pakkaus Joustava kumiköysi, päädyissä muoviset lukituspallot. Ø 5 mm.

Pituus	Art.	Hinta
40 cm	**25-779**	**3,99**
50 cm	**25-780**	**4,99**



Kaidepylvään jalka. AISI 316. Lepuuttajan kiinnikkeellä. Kiinnityslevyn mitat: 75 x 87 mm. **25-5004** **8,99**



Kahva Ruostumatonta terästä, AISI 316. Asennetaan kiinnikkeeseen 3 ruuvilla (ei sisälly). Ø 25 mm.
Pituus: 300 mm. Silikonitiivisteet.
.... **25-5906** **15,99**
Pituus: 500 mm. Silikonitiivisteet.
.... **25-5907** **19,99**
Pituus: 750 mm.......... **25-598** **26,90**



Etukaide Ruostumatonta terästä, AISI 316. Kiinnitetään 3 ruuvilla joka kiinnikkeestä. Putken Ø: 25 mm. 450 mm....... **25-580** **32,90**
575 mm................ **25-581** **36,90**

Hyvä ostos

Edullinen köysisakkeliksi. Praktiskt Båtägande, lokakuu 2014



Alk. **4,99** kpl

Kevytsakkeli Kestävä, kevyt ja kätevä. Suuri murtolujuus, ruostumaton, ei vahingoita esimerkiksi renkaita, rikiä tai autoa ja kelluu. Korvaa teräsakkelin. Helppo avata myös voimakkaasti kuormitettuna. HMPE:tä (High Modulus PolyEthylene -kuituja). Käytetään hinattaessa, ankkurin ja köyden välissä, nostettaessa tai purjealuksen rikissä.

Ø	Pituus	Suurin kuormitus	Murtoraja	Art.	Hinta
4 mm	130 mm	535 kg	1070 kg	**25-4676**	**4,99**
6 mm	170 mm	1335 kg	2670 kg	**25-4677**	**5,99**
8 mm	210 mm	2140 kg	4280 kg	**25-4678**	**6,99**

ALENNETTU HINTA



Ruoripinnan jatke, teleskooppinen Golfgrippi ja kuminivel. Pituus: 78–122 cm.
.... **25-479** **9,99**

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.

Alk. 15,99





Vanttiruuvit AISI 316. Malli: haarukka/haarukka.

UNF-kierre	Pultin läpimitta	Pultin pituus	Suurin pituus	Vähimmäispituus	Sisäp. haarukka	Suurin kuormitus	Murtoraja	Art.	Hinta
1/4"	6,5 mm	15 mm	195 mm	135 mm	7 mm	770 kg	1100 kg	**25-421**	**15,99**
5/16"	8,0 mm	18 mm	230 mm	160 mm	8 mm	1400 kg	2000 kg	**25-422**	**17,99**
3/8"	9,5 mm	20,5 mm	270 mm	190 mm	10 mm	2170 kg	3100 kg	**25-423**	**19,99**
7/16"	11,0 mm	25 mm	325 mm	230 mm	12 mm	2800 kg	4000 kg	**25-424**	**24,90**
1/2"	13,0 mm	29 mm	360 mm	245 mm	14 mm	3500 kg	5000 kg	**25-425**	**29,90**

Kaari, 2 kpl AISI 316.

Aukko	Pituus	Art.	Hinta
4 mm	40 mm	**25-1370**	**1,39**
5 mm	50 mm	**25-1371**	**1,69**
6 mm	60 mm	**25-1372**	**1,99**
8 mm	63 mm	**25-1373**	**2,69**



Vanttiruuvi AISI 316. Lukkomutterilla. Malli: haarukka/haarukka.

Halk.	Pituus mm	Murtoraja	Art.	Hinta
M6	150–225	1100 kg	**25-335**	**9,99**
M8	165–240	2000 kg	**25-336**	**12,99**
M10	200–290	3100 kg	**25-337**	**15,99**
M12	245–365	4500 kg	**25-338**	**24,90**

Rikipultit, 4 kpl. AISI 316. Sopii seuraaviin vanttiruuveihin:

1/4" (25-421)	**25-445**	**3,99**
5/16" (25-422)	**25-446**	**4,49**
3/8" (25-423)	**25-447**	**4,99**
7/16" (25-424)	**25-448**	**5,99**
1/2" (25-425)	**25-449**	**7,99**

Vanttiruuvirengas, 10:n pakkaus AISI 316.

Säikeen Ø	Renkaan Ø	Art.	Hinta
1,25 mm	15 mm	**25-492**	**1,99**
1,5 mm	19 mm	**25-493**	**1,99**
2 mm	23 mm	**25-494**	**1,99**

Kansisilmukka Taitettava. AISI 316.
Asennusaukkojen välinen c/c-mitta: 27 mm **25-1375** **7,99**
Asennusaukkojen välinen c/c-mitta: 28 mm **25-1376** **7,99**



Vanttiruuviöljy Kestää vettä, korkea viskositeetti. Pitää vanttiruuvien kierteet puhtaina ja voideltuina, jotta suuri kuormitus ei vaurioita niitä. 50 ml. **25-429** **3,49**

Lukittava salpa AISI 316. Kokonaispituus: 95 mm, lukittuna: 68 mm. Leveys: 26 mm. **25-5003** **4,49**

Rikipultin vanttiruuvit, 4 kpl AISI 316. Sopii seuraavien vanttiruuvien rikipulteihin:

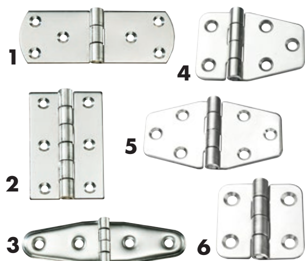
5/16" (25-422)	**25-436**	**3,99**
3/8" (25-423)	**25-437**	**4,99**
7/16" (25-424)	**25-438**	**5,99**
1/2" (25-425)	**25-439**	**7,99**

Skuuttihaka AISI 316. Pikalukolla ja kiinteällä silmukalla.

Mitat	Murtoraja	Art.	Hinta
12 x 52 mm	1000 kg	**25-3250**	**5,49**
16 x 66 mm	2000 kg	**25-3251**	**6,49**

Skuuttihaka AISI 316. Pikalukolla ja leikarilla.

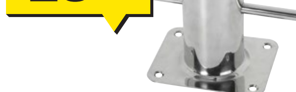
Mitat	Murtoraja	Art.	Hinta
12 x 70 mm	1000 kg	**25-3252**	**6,49**
16 x 87 mm	2000 kg	**25-3253**	**8,99**





Sarana AISI 316.
126,5 x 41 x 9,5 mm...... **25-5005** **4,99**
178 x 37,5 x 9,5 mm...... **25-5006** **5,49**

28,90



Laituripollari AISI 316.
Jalusta 130 x 130 mm, korkeus 140 mm **25-1565** **28,90**

Vetoura, 2 kpl 120 mm. AISI 316. Aukko 15 mm, c/c 48 mm + 48 mm (kolme aukkoa), pultin aukko 6 mm. **25-1557** **22,90**

Sarana, 2 kpl AISI 316.

Kuva	Mitat mm	Art.	Hinta
1.	85 x 30	**25-536**	**5,99**
1.	100 x 40	**25-5363**	**6,99**
2.	60 x 40	**25-538**	**5,99**
2.	80 x 50	**25-539**	**6,99**
2.	60 x 50	**25-5381**	**5,99**
3.	80 x 60	**25-5383**	**6,99**
3.	105 x 30	**25-540**	**6,99**
4.	55 x 40	**25-543**	**5,49**
5.	70 x 40	**25-544**	**5,49**
6.	40 x 40	**25-545**	**5,49**



Alk. 2,49

Knaappi Nailonia.

Pituus	Pohjan koko	c/c	Art.	Hinta
140 mm	24 x 60 mm	37 mm	**25-416**	**2,49**
200 mm	30 x 78 mm	46 mm	**25-418**	**3,49**

Pollari Valettu. AISI 316.
150 mm, c/c 46 mm...... **25-1555** **12,99**
200 mm, c/c 55 mm...... **25-1556** **16,99**

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.



Jousihaka AISI 316

Pituus mm	Ø mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
50	5	100 kg	200 kg	**25-0108**	**1,89**
60	6	250 kg	500 kg	**25-0109**	**2,69**
70	7	350 kg	700 kg	**25-0110**	**2,99**
80	8	400 kg	800 kg	**25-0111**	**3,29**
90	9	450 kg	900 kg	**25-0112**	**3,99**
100	10	500 kg	1000 kg	**25-0113**	**4,49**

Jousihaka Galvanoitu

Pituus mm	Ø mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
50	5	100 kg	200 kg	**25-0114**	**0,89**
60	6	250 kg	400 kg	**25-0115**	**0,99**
70	7	350 kg	500 kg	**25-0116**	**1,29**
80	8	400 kg	600 kg	**25-0117**	**1,49**
90	9	450 kg	900 kg	**25-0118**	**1,69**
100	10	500 kg	950 kg	**25-0119**	**1,99**
120	11	600 kg	1000 kg	**25-0120**	**2,29**
140	12	800 kg	1400 kg	**25-0121**	**2,69**



Karbiinihaka ruuvilukituksella
AISI 316.

Pituus mm	Ø mm	Suurin taakan paino	Art.	Hinta
60	6	60 kg	**25-1160**	**1,99**
80	8	110 kg	**25-1161**	**3,49**
100	10	180 kg	**25-1162**	**5,99**

Jousihaka AISI 316.

Pituus mm	Ø mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
80	8	600 kg	1200 kg	**25-0122**	**4,99**
100	10	700 kg	1400 kg	**25-0123**	**5,99**
120	12	800 kg	1600 kg	**25-0124**	**9,99**

Alk. **1,29** kpl



Jousihaka Värjättyä alumiinia.

Sininen

Pituus mm	Ø mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
50	5	20 kg	40 kg	**25-0125**	**1,29**
60	6	45 kg	90 kg	**25-0126**	**1,49**
80	8	60 kg	120 kg	**25-0127**	**1,69**
100	10	100 kg	200 kg	**25-0128**	**1,89**

Vihreä

Pituus mm	Ø mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
50	5	20 kg	40 kg	**25-0129**	**1,29**
60	6	45 kg	90 kg	**25-0130**	**1,49**
80	8	60 kg	120 kg	**25-0131**	**1,69**
100	10	100 kg	200 kg	**25-0132**	**1,89**

Alk. **0,69** kpl



Sakkeli, suora AISI 316.

Ø mm	Pituus sisäp. mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
5	20	100 kg	720 kg	**25-0133**	**1,99**
6	23	150 kg	900 kg	**25-0134**	**2,49**
8	31	300 kg	1800 kg	**25-0135**	**2,99**
10	38	400 kg	2400 kg	**25-0136**	**3,99**
12	48	600 kg	3600 kg	**25-0137**	**6,99**
16	64,5	1000 kg	6000 kg	**25-0138**	**12,99**

D Sakkeli Galvanoitu

Ø mm	Pituus sisäp. mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
5	19	80 kg	480 kg	**25-0139**	**0,69**
6	24	100 kg	600 kg	**25-0140**	**0,79**
8	32	200 kg	1200 kg	**25-0141**	**0,89**
10	40	320 kg	1920 kg	**25-0142**	**1,39**
12	48	520 kg	3120 kg	**25-0143**	**1,89**
16	64	800 kg	4800 kg	**25-0144**	**2,69**

Alk. **1,19** kpl



Lyyrasakkeli AISI 316.

Ø mm	Pituus sisäp. mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
6	25	150 kg	900 kg	**25-0145**	**2,49**
8	32	250 kg	2500 kg	**25-0146**	**3,29**
10	38	400 kg	3200 kg	**25-0147**	**4,49**
12	48	600 kg	3600 kg	**25-0148**	**6,49**
16	64	1000 kg	6000 kg	**25-0149**	**12,99**

Lyyrasakkeli Galvanoitu

Ø mm	Pituus sisäp. mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
6	25	100 kg	600 kg	**25-0151**	**1,19**
8	32	200 kg	1600 kg	**25-0152**	**1,29**
10	38	320 kg	2560 kg	**25-0153**	**1,49**
12	51	520 kg	4160 kg	**25-0154**	**1,99**
16	64	1000 kg	6400 kg	**25-0155**	**2,69**
20	76	1100 kg	8800 kg	**25-0156**	**4,49**



Avainsakkeli AISI 316.

Sisäpituus	Kokonaispituus	Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
13 mm	42 mm	5 mm	450 kg	**25-1363**	**2,99**
14,5 mm	45 mm	6 mm	600 kg	**25-1364**	**3,49**
19 mm	64 mm	8 mm	1200 kg	**25-1365**	**4,49**



Sakkeli, pitkä ja suora AISI 316

Ø mm	Pituus sisäp. mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
6	45	900 kg	1800 kg	**25-0159**	**3,49**
8	60	1080 kg	2160 kg	**25-0160**	**3,99**



Sakkeli, kierteinen AISI 316

Ø mm	Pituus sisäp. mm	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
8	42	1080 kg	2160 kg	**25-0158**	**3,99**



Haka, 2 kpl Kromattua messinkiä. Pituus: 65 mm. **25-535** **6,99**



Jousihaka kiertyvä AISI 316. Pituus: 76 mm. Enimmäiskuormitus: 80 kg. **25-327** **3,99**



Pistoolihaka AISI 316. Pituus: 79 mm. Enimmäiskuormitus: 300 kg. **25-325** **5,49**



Kansihela AISI 316. Jousitettu.
44 x 38 mm **25-509** **3,99**
65,5 x 56 mm............ **25-508** **4,99**
76 x 57 mm **25-507** **4,99**



Luukun lukko, 2 kpl AISI 304. Pituus: 50 mm. **25-542** **7,99**



Luukun pidin AISI 316. Teleskooppimallinen. Luukkujen, kansi-ikkunoiden ym. aukipitämiseen. Pituus: 245–430 mm. **25-5015** **16,99**



Salpa, jossa lukkorengas AISI 304. Kokonaispituus: 110–115 mm. **25-399** **8,99**



Lukkosalpa ja helat AISI 304. 2 avainta. Mitat: 78 x 30 mm. ... **25-321** **7,99**

Ruostumatonta terästä. AISI 304 (A2) = ruostumaton teräs. AISI 316 (A4) = haponkestävä, ruostumaton teräs.



Kelluva avainrengas Kantavuus 40 g. 25-004 0,99



Avaimenperä, korkkipallo Kelluva. 26-0008 2,49



Kaussi
Ruostumatonta terästä

Uran leveys	Art.	Hinta
6 mm	25-513	1,29
8 mm	25-514	1,49
10 mm	25-515	1,69
12 mm	25-516	2,29
14 mm	25-511	2,99
16 mm	25-512	2,99



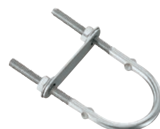
Silmukkaruuvi AISI 316. Mukana mutteri ja aluslevy.

Halk.	Pituus	Art.	Hinta
M6	60 mm	25-300	2,69
M8	60 mm	25-302	3,29
M8	100 mm	25-304	4,49
M10	120 mm	25-306	5,49



Leikari AISI 316.

Ø	Työkuorma	Murtoraja	Art.	Hinta
5 mm	100 kg	400 kg	25-0172	2,49
8 mm	300 kg	1200 kg	25-0173	3,99



Keulasilmukka AISI 316. Mukana mutterit ja aluslevyt.
8 x 80 mm (Øxp) 25-312 3,99
10 x 130 mm (Øxp) 25-314 6,99



Venerengas AISI 316. Mukana mutteri ja aluslevy.

Ruuvi Ø	Art.	Hinta
M8	25-308	5,49



Rengas, 2:n pakkaus AISI 316.

Aineen Ø	Rengas Ø	Murtoraja	Art.	Hinta
5 mm	30 mm	200 kg	25-1165	1,19
6 mm	40 mm	300 kg	25-1166	1,49
8 mm	60 mm	500 kg	25-1168	3,99



Kiinnike, jossa rengas AISI 316. Kiinnike: 50 x 40 x 31 mm. Rengas: Ø 50 mm, ainepaksuus: 8 mm. 25-354 3,49



Sidontalenkki kierteellä AISI 316. Kiinnike: 40 x 25 mm (Øxk).
M8 x 25 mm 25-352 3,99
M10 x 25 mm 25-353 4,99



Kiinnike AISI 316.
Ø 6 mm 25-316 2,49
Ø 8 mm 25-317 3,49



Kiinnike AISI 316.
Ø 6 mm 25-309 2,99
Ø 8 mm 25-310 3,99



Kiinnike AISI 316.
6 mm 25-347 3,49
8 mm 25-348 4,49



Lepuuttajan kiinnike AISI 316. Pohjalevy: 30 x 30 mm. Avautuma: Ø 10 mm. 25-311 2,69



Lepuuttajan kiinnike AISI 316.
Ø 5 mm köydelle 25-318 3,49
Ø 10 mm köydelle 25-320 3,99





1. Kuomukiinnike, 4:n pakkaus Kromattua messinkiä. Korkeus: 10,4 mm. Kaulan läpimitta: 6,5 mm. Mukana 4 ruuvia. 25-1048 3,99

2. Kumirengas suojapeitettä varten, 2 kpl. Sisämitta: 50 mm. Mitta: 6 mm. EMPD-kumia. 25-1049 2,69



Kuomun koukku, 2:n pakkaus Nikkelipäällysteistä messinkiä. Erinomainen ripustuskoukuksi. 25-1045 3,49



Veneen kuomun kiinnike, 4:n pakkaus Nikkelöityä messinkiä.
Korkeus: 6 mm 25-1041 5,99
Korkeus: 8 mm 25-1042 6,49



Laiturirengas, puukierre

	Pultti Ø	Pultin pituus	Rengas Ø	Art.	Hinta
AISI 316	6 mm	60 mm	40 mm	25-375	4,49
AISI 316	8 mm	60 mm	45 mm	25-376	5,49
AISI 316	10 mm	80 mm	50 mm	25-377	6,99
AISI 316	12 mm	100 mm	55 mm	25-378	10,99
Galvanoitu	6 mm	50 mm	40 mm	25-379	1,99
Galvanoitu	8 mm	60 mm	45 mm	25-380	2,49
Galvanoitu	10 mm	75 mm	50 mm	25-381	2,99
Galvanoitu	12 mm	100 mm	50 mm	25-382	3,99



Kiinnitysrenkaita veneen kuomun kiinnikkeitä varten, 4:n pakkaus Nikkelöityä messinkiä. 25-1044 4,99



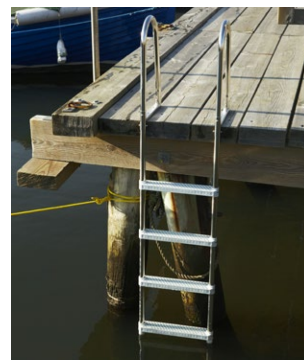
Liukuesteteippi Rullassa. Liimasidottuja mineraalihiukkasia. Sopii portaisiin, askelmiin, venekansille, rullalautoihin ym.
Leveys: 22 mm. Pituus: 3 m **35-339** **2,29**
Leveys: 50 mm. Pituus: 5 m. **29-112** **3,99**



Uimatasanne Pieni uimatasanne ruostumatonta terästä (AISI 316) ja tiikkilautaa. Kolme kiinnityspistettä, joista yhdessä teleskooppitanko alapuolella. Putkikoko: 25 mm. Enimmäiskuorma: 300 kg. Mitat: 39,5 x 43,5 cm. **25-584** **109,-**



Uimatikkaat Kaksiaskelmaiset uimatikkaat veneen perään, rst-terästä (AISI 316). Kokoon taittuvat, putken Ø 25 mm. Koko: 395 x 215 mm. **25-037** **39,90**



Laituritikkaat Kiinnitetään laituriin ruuvaamalla. Ruostumatonta terästä, 4 jalan alla mukavaa ja säätä kestävää polypropeeniaskelmaa. Enimmäiskuorma: 150 kg. Putken Ø 25 mm. Pituus: n. 1550 mm. Leveys: 375 mm. **25-049** **84,90**



Kansiharjasetti, jossa venehaka Teleskooppivarsi alumiinia 68–124 cm. Ruuvikiinnitys. 2 kansiharjaa, joissa pehmeät ja kovat polypropeeniharjakset. Venehaka kovamuovia. **25-046** **17,99**



Uimatikkaat Teleskooppimalli veneen peräpeiliin. Ruostumatonta haponkestävää terästä. Kolme muovitettua porrasta, ylimpänä lisäksi pyöreä askelma. Turvallinen kiinnitys tikkaiden mukana tulevilla klipsi- ja tarrakiinnikkeillä. Enimmäiskuorma: 500 kg. Pituus kokoontaitettuna: 425 mm, enimmäispituus avattuna: 900 mm. Leveys: 220 mm. . **25-582** **89,-**



Kasettitikkaat Teleskooppiset tikkaat keulatasoon, uimatasoon tai peräpeiliin. Ruostumatonta haponkestävää terästä (AISI 316), kolme muovipinnoitettua askelmaa. Leveys: 300 mm. Pituus: 395-880 mm. **25-587** **89,90**



Venekoukku mäntyä Lakattua mäntyä. Koukku kiillotettua metallia, toisessa päässä naarmuttamaton muovinuppi. Varren painojakauma varmistaa hyvän ergonomian. Pituus 180 cm. **25-412** **34,90**



Venekoukku Anodisoitua alumiinia. Kestävä kuminen kahva, nylonkoukku. Pituus: 180 cm. **25-038** **11,99**



Venekoukku Alumiinia. Kahva ja koukku muovia. Kelluva. 110–210 cm, teleskooppimalli **25-040** **12,99**

Jousihaka, jossa poijukoukku Silmukallinen. Sopii poijuhaaksi venettä kiinnitettäessä. Pituus: 120 mm, ainepaksuus: 12 mm. **25-326** **9,99**



Vaunu kanootille Kokoontaitettava. Ilmakumipyörät (260 x 75 mm). Mitat: 40 x 74 x 40 cm, kokoontaitettuna 50 x 74 x 25 cm. Paino: 3,5 kg. Enimmäiskuorma: 90 kg. **25-035** **49,90**





Keulatikkaat Kiinnitetään ohjauspulpettiin. Neljä askelmaa. Alin askelma ja keulatuki voidaan taittaa ylös. Haponkestävää ruostumatonta terästä (AISI 316). Mitat: kokoon taitettuina 740 x 290 mm, auki taitettuina 1250 x 290 mm. **25-583** **99,90**



Uimatikkaat Alumiinia. Muoviset, liukuestesuojatut askelmat. Pituus: 85 cm. Kaaren sisä-Ø: 20 cm. Suurin kuormitus: 150 kg. **25-052** **29,90**

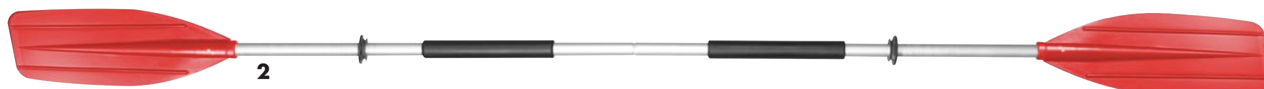
Uimatikkaat Ruostumatonta terästä. Muovipinnoitetut askelmat. Teleskooppimalli. Asennetaan laituriin. Leveys: 320 mm. Pituus: 370–860 mm. **25-065** **65,-**

Airot, 2 kpl Lamelliliimattua kuusta. 2 lakkakerrosta. Ø 44 mm.

Pituus, cm	Veneen leveys, cm	Art.	Hinta
210	110-120	**25-0421**	**39,90**
240	120-140	**25-0422**	**44,90**
270	140-150	**25-0423**	**49,90**


1

1. Airot Alumiinia, lapa muovia. Kelluvat. Pituus: 180 cm, lavan leveys: 12,5 cm.
Hankainkauluksella..................... **25-042** **14,99**
Jaettava............................... **25-043** **14,99**


2

2. Kajakkimela Alumiinivarsi: Ø 30 mm. Lavan mitat: 40 x 18 cm. Kokonaispituus: 210 cm. Paino: 1200 g.
.... **25-045** **19,99**


3

3. Kanoottimela Alumiinivarsi kanadalaisella otteella. Lavan mitat: 50 x 20 cm. Kokonaispituus: 150 cm. Paino: 700 g. **25-044** **13,99**


4

4. Mela Lamelliliimattua mäntyä. 2 lakkakerrosta. Pituus: 150 cm................................ **25-0424** **26,90**


5

5. Minimela, jossa teleskooppivarsi Alumiinia ja muovia. Varren pituus: 76–107 cm. Yksinkertainen lukitusmekanismi. **25-047** **12,99**


6

6. Mela venehaalla Mela, jonka toisessa päässä on kädensija ja toisessa venehaka. Alumiinia ja muovia. Kelluva. Teleskooppivarsi, pituus: 124 – 190 cm. Ø 28 mm.
.... **25-319** **19,99**



Airon hankainsuojat, 2 kpl Kestävää muovia. Suojaa kulumiselta. Sopivat Ø 43–45 mm airoihin. ... **25-020** **5,99**



Pidike Nailonia. Sopii melan, uimatikkaiden, venehaan ym. kiinnitykseen.
25 mm.................. **25-686** **0,89**
30 mm.................. **25-687** **0,99**
40 mm.................. **25-688** **1,29**



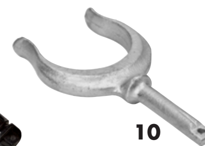
Hankaimet, 2 kpl Muovia. Sopivat airoihin 25-0421, 0422 ja 0423.
.... **25-048** ⛊ **8,99**

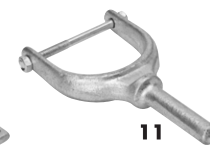

7


8

Hankaimen kiinnike, 2 kpl
7. Nailonia. Ø 18 mm. Sopii tuotteeseen 25-224. Uppoasennukseen, reiän Ø 24 mm. Mitat: 40 x 28 x 70 mm. .. **25-229** **2,99**
8. Galvanoidut. Ø 13 mm. Ruuvi 6 mm. Sopii tuotteisiin 25-225 ja 25-226. Uppoasennukseen, reiän Ø 24 mm. Mitat: 42 x 70 x 29 mm. **25-227** **2,99**


9


10


11

Hankaimet, 2 kpl
Nailonia. Ø 16 mm. Sopii tuotteisiin 25-229 ja 25-475.
9. U-malli, 50/57 mm. Mitat: 135 x 85 x 18 mm. **25-224** **3,99**

Galvanoidut. Ø 12 mm. Sopii tuotteisiin 25-227 ja 25-228.
10. U-malli, 50/58 mm. Mitat: 155 x 78 x 22 mm. **25-225** **4,49**
11. Pultit, 58 mm. Mitat: 145 x 78 x 22 mm.
.... **25-226** **4,49**

⛊ = **ALENNETTU HINTA!**



Y-venttiili Y-venttiili venekäymälälle ja septitankille. Venttiilissä on kaksi porttia, joilla voidaan tyhjentää jäte joko veneen ulkopuolelle tai septitankkiin. Lukitusmahdollisuus alueille, joilla jätevesiä ei saa tyhjentää veneen ulkopuolelle. Täyttää standardin ISO 8099:2000 mukaisesti hyväksytyissä järjestelmissä käytettäville venttiileille asetut vaatimukset. Letkuliitäntä 38 mm.
.... **25-998** **44,90**



Upotettava pentteripumppu, 12 V ABS-muovia. Upotetaan säiliöön. Teho: 7,5 l/min. Suurin nostokorkeus: 5 m. Moottori: 12 V, 2 A. 1 m liitäntäkaapeli. Letkuliitäntä: 7/16" (letkun sisä-Ø 11 mm). Mitat: 100 x 40 mm (kxØ). Paino: 110 g. **Huom!** Ei saa käyttää kuivana.
.... **25-980** **14,99**



19^99

Syöttöpumppu Asennetaan vesijohtojärjestelmään. Korkein vedenlämpötila 60 °C. Kapasiteetti: 17 l/min. Suurin pumppauskorkeus: 7 m. Letkuliitäntä: 1/2" (13 mm). Paino: 190 g. Mitat: 43 x 40 x 137 mm. 12 V..... **25-981** **19,99**



Pentteripumppu, 12 V Asennetaan vesisäiliön alimman tason alapuolelle. Teho: 6,6 l/min 2 m nostokorkeudella. Moottori: 12 V, 1,2 A. Letkuliitäntä: 3/8". Mitat: 115 x 45 mm (kxØ). Paino: 220 g. **25-983** **14,99**



Vesihana, jossa käsipumppu Kromattua messinkiä. Kääntyvä laskuputki. Veneeseen, asuntovaunuun ym., jossa ei ole painevesijärjestelmää. Teho: 4 l/min. Asennusreikä: Ø 46 mm. Letkuliitäntä: 3/8". Korkeus: 150 mm................ **26-717** **22,90**



Pentteripumppu Kaksitoiminen. Itsevoiteleva. Makea- ja merivedelle. Liitäntä: 13 mm. Teho: 15 l/min. .. **25-9050** **34,90**

Kuulaventtiilit, sivu 397

Liittimet ja liitännät, sivu 398-399



Vesihana sähköpumpulla Veneeseen, asuntovaunuun ym. Pentterihana (korkeus 110 mm), jossa katkaisin ja sähkötoiminen pentteripumppu (art. 25-983)... **25-982** **22,90**



39^90

Kansiruuvike "Waste" Kromattua messinkiä. Septitankin tyhjentämiseen 38 mm letkulla. Laipan Ø 88 mm. Pituus laipan alla 115 mm. Täyttää ISO-standardin 8099:2000 vaatimukset. . **25-918** **39,90**



2^49

Veneen tulppa Nailonia, reiän Ø: 24 mm.
.... **25-369** **2,49**



Paisuntatulppa Ø 23–25 mm reikiin.
.... **25-340** **4,69**



Läpivienti nailonia PP-muovia.

Letkuliit.	Asenn.reikä	Art.	Hinta
16 mm	24 mm	25-805	1,99
19 mm	26 mm	25-806	2,49
28 mm	34 mm	25-807	2,99
38 mm	47 mm	25-808	3,49

Kaikki liikkuvat osat on valmistettu messingistä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa. Ne on hyväksytty kiinteään asennukseen veneeseen ja koeponnistettu.



Letkuliitin 90°, sisäkierre Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa.
Sisäp. 1/2" x 3/4"......... **25-4371** **5,99**



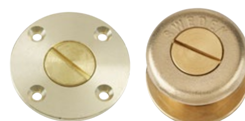
Letkuliitin Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa.

1/4" x 1/4"	25-4350	2,49
1/4" x 3/8"	25-4351	2,69
3/8" x 3/8"	25-4352	2,69
3/8" x 1/2"	25-4353	3,29
1/2" x 1/2"	25-4354	3,49
1/2" x 5/8"	25-4355	4,99
1/2" x 3/4"	25-4356	3,99
3/4" x 3/4"	25-4357	5,99
3/4" x 1"	25-4358	6,99
1" x 1"	25-4359	6,49
1 1/4" x 1 1/4"	25-4360	7,49
1 1/2" x 1 1/2"	25-4361	9,49



Läpivienti Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa. Hyväksytty asennettavaksi veneeseen. Koeponnistettu.

Putkikierre	Art.	Hinta
1/4"	25-4340	3,99
3/8"	25-4341	4,49
1/2"	25-4342	4,99
3/4"	25-4343	5,49
1"	25-4344	6,99
1 1/4"	25-4345	7,99
1 1/2"	25-4346	9,99



Tulppa Messinkiä, jossa ei ole sinkkikatovaaraa.
60 mm................. **25-4380** **8,99**
33 mm................. **25-4381** **7,99**



Ilmanpoistoputki Muovia. Mahdollistaa jäte- ja huuhteluvesiletkujen vetämisen vesilinjan yläpuolelle. Estää veden vastavirtauksen, kun WC-istuin asennetaan vesilinjan alapuolelle.

Letkuliit.	Art.	Hinta
Ø 19 mm (3/4")	25-996	17,99
Ø 38 mm (1 1/2")	25-997	19,99



Nestekaasuletku NBR-letku vahvistetulla EPDM-vaipalla. Työpaine: 20 baaria. Suurin työpaine: 40 baaria. Työlämpötila -30 – +60 °C. Hyväksytty standardin EN ISO 3821:2010 mukaan. DG-hyväksyntä (DK). Liitetään Bilteman letkukiristimillä, ei sisälly.

Ø	Pituus	Art.	Hinta
11 mm	1 m	37-692	4,99
11 mm	2 m	37-695	7,99

Kaasunsäädin ja letku, sivu 591



Paineilmaletku Polyesterivahvistettua PVC-muovia. Paineilmalle , vedelle jne. Öljynkestävä.

Sisäp.Ø	Pituus	Suurin työpaine	Art.	Hinta
19 mm	5 m	8 baaria	25-9070	9,99
19 mm	10 m	8 baaria	25-9071	15,99
25 mm	5 m	7 baaria	25-9072	12,99
25 mm	10 m	7 baaria	25-9073	24,90



Polttoaineletku CE-hyväksytty kiinteään asennukseen veneeseen. ISO 7840 A1.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
6 mm	1 m	25-9060	6,49
6 mm	3 m	25-9061	19,99
8 mm	1 m	25-9062	6,49
8 mm	3 m	25-9063	19,99



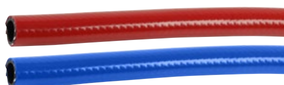
Vesiletku, 10 m Läpinäkyvä. Suurin veden lämpötila:+65 °C.
Sisäp. Ø 6 mm **15-330** 3,49
Sisäp. Ø 9 mm **15-331** 4,99
Sisäp. Ø 12 mm **15-332** 6,49



Letkuliitinvalikoima, 68 osaa Sisältää muovisia T-, L-, Y- ja jatkoliittimiä. Letkuihin, joiden halk. on 3, 5, 6, 8, 10, 12 ja 19 mm. **26-713** 15,99



WC-letku Hajuton. Sisäletku diffuusiotiivistä butyylikumia. Ulkoletku säänkestävää EPDM-kumia. Vahvistuskierukka upotettu PET-muoviin.
Sisähalk.: 25 mm, ulkohalk.: 37 mm.
1 m **25-9910** 19,99
3 m **25-9911** 59,90
Sisähalk.: 38 mm, ulkohalk.: 50 mm.
1 m **25-9913** 24,90
3 m **25-9914** 69,-



Juomavesiletku Vahvistettu letku on sisältä sileä bakteerien kasvun estämiseksi. Lämpötila-alue: -10 °C - +60 °C. Valmistettu PVC:stä, hyväksytty juomavedelle. Soveltuu mainiosti asennettavaksi kiinteästi. Sisä-Ø 13 mm.
5 m, punainen........... **25-9054** 12,99
5 m, sininen............. **25-9055** 12,99



Letku Vahvistamaton. Öljynkestävää PVC-muovia. Suurin veden lämpötila:+65 °C.

Sisäp. Ø	Pituus	Art.	Hinta
5 mm	5 m	15-310	2,29
8 mm	5 m	15-312	2,99
10 mm	5 m	15-314	3,49
12 mm	5 m	15-316	3,99
15 mm	5 m	15-318	7,99
1"	5 m	26-518	7,99
1 1/4"	5 m	26-528	13,99
1"	10 m	26-519	13,99
1 1/4"	10 m	26-529	24,90

OSTA ENEMMÄN JA SÄÄSTÄ



Wc-paperi siirrettäviä käymälöitä varten, 4:n pakkaus Kannettavia käymälöitä varten tarkoitettua pehmeää helposti hajoavaa paperia. Myös vesi-wc:issä käytettäväksi, jos on olemassa tukkeutumisen vaara. Hellävaraista jätesäiliölle. 2-kerroksista paperia.
.... **25-9944** 3,99
4 kpl 13,99

66,90

Kannettava kemiallinen käymälä Yksinkertainen, kannettava käymälä, jossa on huuhtelusäiliö, kaasutiivis septitankki ja tason ilmaisin. Huuhtelu toimii käsipumpulla. Huuhtelusäiliö 12 l, septitankki 20 l. Mitat: 350 x 410 x 420 mm (l x s x k). . . **25-9946** 66,90





1. Jätesäiliön puhdistusaine Puhdistusaine siirrettäviä wc:itä ja kiinteästi asennettuja säiliöitä varten. Irrottaa pinttyneet kalkkikerrostumat helposti, tuoksuu mukavan raikkaalta. Jätesäiliön käyttöikä pitenee, kun se puhdistetaan Cassette Tank Cleanerilla silloin tällöin.
.... **36-1641** 4,99

2. Huuhteluneste Bilteman huuhteluneste on yhteisvaikutuksen omaava luonnollisten säilöntäaineiden seos. Se estää bakteerien, hiivojen ja homeen kasvua tehokkaasti. Bilteman huuhtelunestettä käytetään lisäaineena siirrettävien käymälöiden huuhteluvesisäiliöissä. Kaikki huuhtelunesteen aineosat hajoavat biologisesti. 1 l. **36-1642** 5,99





3. Pakkasneste Estää jäätulpat ja jäätymisvauriot toileteissa, viemäreissä, putkissa, vesihanoissa ja vesilukoissa. Veneeseen, matkailuvaunuun, matkailuautoon ja kesämökille. Propyleeniglykoli, joka sekoitetaan veden kanssa haluttuun jäätymispisteeseen. Lisää pakkasnestettä järjestelmään, kun jäätymisvaara on olemassa. Ei sisällä korroosionestoaineita.
3 l **36-1644** 15,99 (5,33/l)

4. Saniteettineste Pitää hajut kurissa ja nopeuttaa hajoamista siirrettävissä/kiinteissä kuivakäymälöissä, kemiallisissa käymälöissä ja kompostikäymälöissä. Täysin biologinen, bakteeripohjainen tuote. Ei saa käyttää yhdessä kemiallisten desinfiointiaineiden kanssa.
1 l **36-1638** 6,49 (6,49/l)
4 l **36-1640** 19,99 (5,-/l)



Käymälä Venekäymälä käsipumpulla. Posliiniallas, istuinrengas ja hiljaa sulkeutuva kansi. Uutta tekniikkaa edustava huuhtelusuutin, joka puhdistaa altaan tehokkaasti. Voidaan liittää septitankkiin tai laitaläpivientiin. Liitännät: 38 mm poistoliitäntä, 19 mm huuhteluvesiliitäntä. Mitat: 445 x 420 x 332 mm (l x s x k)......... **25-9930** 129,-
Tiivistesarja **25-9921** 26,90
Pumppukotelo, täydellinen
.... **25-9922** 46,90
Alaosa, täydellinen **25-9923** 21,90
WC-istuin **25-9929** 32,90



Käymälä jossa sähköpumppu Venekäymälä, jossa sähköpumppu tyhjennystä varten. Tukevarakenteinen: WC-allas posliinia, istuinrengas ja hiljaa sulkeutuva kansi. Uutta tekniikkaa edustava huuhtelusuutin, joka puhdistaa altaan tehokkaasti. Voidaan liittää septitankkiin tai laidan läpivientiin. Toimii sekä makealla vedellä että merivedellä. Virrankulutus: 16 A (12 V). Liitännät: huuhteluvesiliitäntä 3/4" ja poistoliitäntä 1". Mitat: 340 x 480 x 380 mm (l x s x k). Paino: 12 kg.................... **25-9931** 219,-
Tiivistesarja **25-9926** 29,90
Alaosa, täydellinen **25-9927** 39,90
Alaosa **25-9928** 149,-
WC-istuin **25-9929** 32,90



Lappopumppu Polttoaineen tai veden (ei juomaveden) pumppaamiseen kahden astian välillä. Toisessa päässä kierrettävä venttiili, toisessa letkusuppilo. Kapasiteetti: 2,5-3 l/min. Rakon tilavuus 0,55 l, pituus: 2 m. . **25-741** **9,99**



Manuaalinen pilssipumppu Manuaalinen pilssipumppu, jossa muovikotelo (polypropeeni), rst-ruuvit ja vaihdettava kalvo. Kapasiteetti: 0,3 l/pumppaus. Painekorkeus: 3 m, imukorkeus: 2 m. Suolaveden kestävä. Letkuliitäntä: 34,5 mm. Koko: 181 x 135 x 50 mm. Kahva: 270 x 28 mm. Paino: 0,45 kg. **25-246** **22,90**

Varakalvo tuotteeseen 25-246 .... **25-247** **4,99**



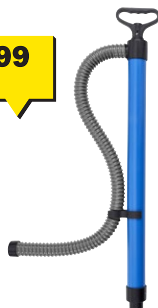
Uimurikytkin, automaattinen- Kaikkiin 12–24 V pilssipumppuihin. Kytkee pumpun päälle, kun veden pinta on noussut n. 60 mm:iin ja pois päältä, kun se on laskenut n. 30 mm:iin. Enimmäiskuormitus: 10 A/12 V. Mitat: 54 x 83 x 113 mm. . **25-975** **14,99**



Letkusuodatin Karkeasuodatin sähköpumpulle/keskipakopumpulle. Helppo asentaa. Suodatinkotelo läpinäkyvää nailonia. Kierrekansi helppoa tyhjennystä/puhdistusta varten.

Mitat	Art.	Hinta
3/8"–4 mm	**25-9756**	**18,99**
1/2"–6 mm	**25-9757**	**22,90**

14,99



Pilssipumppu Muovia. Käsikäyttöinen. Imukorkeus: 600 mm. Imuputki: Ø 44 mm. Poistoletku: 950 mm. Kapasiteetti: n. 0,6 l/pumppaus. **25-706** **14,99**



Äyskäri Tilavuus: 2 litraa. Iskunkestävää PP-muovia. **25-640** **2,99**



Vesi-/dieselpumppu Itseimevä sähköpumppu veden tai dieselöljyn pumppaukseen. Sopii pilssipumpuksi veneisiin tai dieselöljyn pumppaamiseen säiliöstä toiseen.
Pumppukotelo ja muut pumppausosat pronssia. Kestää lyhyen tyhjäkäynnin. Tulopuolella in-line-suodatin. Ei sovellu jatkuvaan käyttöön. 14 l/min. 12 V.............. **25-987** **129,-**
Hammaspyöräsarja tuotteeseen 25-987 ja 25-977.................. **25-98701** **24,90**
Suojalevy pumppuun 25-987 ja 25-977 .... **25-98702** **9,99**



Keskipakopumppu Sopii pilssipumpuksi (sekä makeanveden että meriveden pumppaukseen) ja raikasvesipumpuksi. Itseimevä. Siipipyörä nitriilikumia. Pumpun runko nikkelipinnoitettua messinkiä, akseli ruostumatonta terästä. 12 V.
Keskipakopumppu 28 l/min **25-9747** **99,-**
Lisävarusteita
Tiivisteellä varustettu juoksupyörä tuotteeseen 25-9747........... **25-97471** **11,99**
Ruuvilla varustettu suojalevy tuotteeseen 25-9747................ **25-97472** **11,99**
Keskipakopumppu 35 l/min **25-9753** **149,-**
Lisävarusteita
Tiivisteellä varustettu juoksupyörä tuotteeseen 25-9753........... **25-97531** **16,99**
Ruuvilla varustettu suojalevy tuotteeseen 25-9753................ **25-97532** **11,99**

64,90



Painevesipumppu Itse imevä kolmekammioinen kalvopumppu. Soveltuu veneiden, asuntoautojen, työmaakoppien ja asuntovaunujen paineistettuihin juomavesijärjestelmiin. Kestää kuivakäyntiä. Kapasiteetti 11,6 l/min. 12 V. ... **25-999** **64,90**



Liukuestematto Pohja pehmeää kumia. Estää esineitä liukumasta. Vaimentaa ruokailuvälinelaatikoissa ja astiakaapeissa aiheutuvaa kolinaa. Leikataan haluttuun kokoon. Rullan mitat: 30 x 150 cm. **25-757** **4,99**



Lasi- ja mukiteline Muovia. Kiinnitetään imukupilla sileisiin pintoihin. Kaikille tavallisille 33–50 cl:n pulloille ja tölkeille. Valkoinen. **25-221** **12,99**



Mukinpidike Ruostumatonta haponkestävää terästä. Ulko-Ø: 93 mm. Sisä-Ø: 78 mm. Korkeus: 55 mm. Mukana kaksi ruuvia ja aluslevyä. **25-220** **7,49**



1



2

Alk. **36,90**

1. Pilssipumppu Upotettava.

Kapasiteetti:	Letkuliitäntä:	Jännite:	Art.	Hinta
32 l/min	Ø 3/4" (19 mm)	12 V	**25-9750**	**19,99**
63 l/min	Ø 1" (25,4 mm)	12 V	**25-9751**	**26,90**
95 l/min	Ø 1 1/16" (26,5 mm)	12 V	**25-9752**	**39,90**

2. Pilssipumppu, sisäinen tasovahti Upotettava. Sisäinen tasovahti käynnistää pumpun sähköisesti. Ei kuluta virtaa lepotilassa, suojattu virtapiikeiltä. Pumpun runko on iskunkestävää muovia. Pumppu on helppo irrottaa pohjasiivilästä puhdistamista varten. Pumpun pienikokoinen ja tehokas moottori on suojattu korroosiolta. Täyttää ISO8849-standardin vaatimukset.

Kapasiteetti	Letkuliitäntä	Mitat (mm)	Paino (g)	Art.	Hinta
32 l/min	3/4"	136 x 82 x 110	435	**25-970**	**36,90**
63 l/min	1"	165 x 96 x 130	790	**25-9700**	**54,90**



Painevesipumppu Itseimevä hammaspyöräpumppu, jossa integroitu takaiskuventtiili ja elektroninen paineanturi. Sekä makean veden että meriveden ja viskositeetiltaan 2–5,35 cSt:n dieselöljyn pumppaukseen. Pumppukotelo messinkiä, PTFE-hammaspyörä, ruostumaton akseli ja kumitiiviste. 8 l/min. 12 V/24 V. **25-9755** **139,-**
PTFE-hammaspyöräsarja tuotteeseen 25-9755................ **25-97551** **16,99**
Suojalevy tuotteeseen 25-9755 .... **25-97552** **7,99**



Mukinpidin, ruostumatonta terästä Haponkestävää ruostumatonta terästä. Pohjassa on aukko, jotta nestettä ei keräänny. Sisä-Ø: 72 mm. Ulko-Ø: 87 mm. Syvyys: 73 mm. **25-223** **6,49**



Kokoontaitettava sanko Kätevä autossa, asuntovaunussa ja veneessä. PVC-verhoiltua polyesteriä. Teräksinen kahva. Toimitetaan kätevässä kassissa. Tilavuus noin 11 l. 39-634 5,99



Merimieslaukku Vesitiivis, kestävä, hitsatut reunat.. Vahvarakenteinen. Suojaa vaatteet, eväät ym. kosteudelta. Säädettävä olkahihna.Tilavuus: 15 l. Mitat: Ø24 cm x 46 cm 25-244 9,99
Tilavuus: 20 l. Mitat: Ø24 cm x 62 cm
.... 25-245 11,99



Pyykkipoika, 6 kpl Y-mallinen, muovinen pyykkipoika. Sopii hyvin kaidevaijereihin.
.... 25-747 3,99



1,99

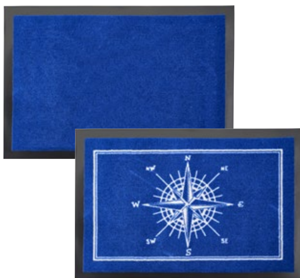
Paperipyyhkeet Kätevä pakkaus ketjuun taitettuja käsipyyhkeitä. Yksi arkki on helppo ottaa yhdellä kädellä. Erinomainen apu, kun kädet ovat hyvin likaiset. Kätevä veneeseen, matkailuvaunuun, autotalliin ja kotiin. 2-kerrosta, 25,5 x 24 cm, 135 arkkia.
.... 25-400 1,99
8 kpl 13,99
320 kpl. 599,-



Venetyyny, kapokkia Tukevaa puuvillakangasta. Täyte 100 % puhdTukevaa puuvillakangasta.asta kapokkia. Konepestävä 40 °C.
Yksi, 50 x 35 cm
Sininen 25-0065 9,99
Kaksoistyyny, 50 x 35 cm + 50 x 35 cm
Sininen 25-0066 18,99
Yksi, 50 x 35 cm
Viininpunainen 25-0067 9,99
Kaksi, 50 x 35 + 50 x 35 cm
Viininpunainen 25-0068 18,99
Makkaratyyny, 45 x Ø 20 cm
Sininen 25-0069 9,99



Venetyyny Tukevaa puuvillakangasta. Täyte palmukuitua ja polyesterivanua, joka kuivuu nopeasti eikä homehdu herkästi. Konepestävä 40 °C.
Yksi tyyny, 50 x 35 cm.
Raidallinen, sininen ja valkoinen
.... 26-308 7,99
Kaksoistyyny, 50 x 35 + 50 x 35 cm.
Raidallinen, sininen ja valkoinen
.... 26-309 16,99



Venematto Kestävä nailonmatto, alapuolella kumi. Mitat: 60 x 40 cm.
Sininen 25-0394 9,99
Sinivalkoinen, kompassiruusukuvio
.... 25-0396 9,99



Kansituoli pöytätasolla Kokoontaitettava. Kevyt ja tukeva runko alumiinia. Nouseva pöytälevy. Istuin, selkänoja ja käsinojat sinistä nailonkangasta. Mitat pöytä ml.: 800 x 480 x 800 mm. Mitat kokoontaitettuna: 120 x 480 x 800 mm. Pöytätaso: 240 x 390 mm. Paino: 2,75 kg. . 25-374 34,90

54,90



Kokoontaitettava venetuoli Vahva PVC-päällinen kestää hyvin meriympäristössä. Alumiiniset saranat. Pohjassa 4 aukkoa ruuveille tuolin kiinnittämistä varten. Mitat: 560 x 430 x 380 mm. Valkonen/harmaa.
.... 25-0062 54,90



Pyörivä levy venetuoliin Voidaan kiinnittää venetuoliin 25-0062, jotta siitä saadaan pyörivä. Mitat: 160 x 160 x 23 mm.
.... 25-604 9,99



39,90

Tyyny, säädettävä Kätevä ja mukava tyyny, jonka selkänoja kääntyy kuuteen asentoon. Vettä hylkivää ja UV-suojattua mariininsinistä kangasta. Tyynyn pohja on luistamaton, ja sivulle on kiinnitetty kantokahva. Oikea valinta veneilyyn ja leirintään. Paino: 3,0 kg. Mitat: 1000 x 420 x 90 mm. 25-0051 39,90



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Säilytystasku Muovikehys, tasku kumireunaista polyesteriverkkoa. Kiinnitetään 4 ruuvilla (ei mukana). Mitat: 19 x 38 cm.
.... 25-758 7,99



Sukkulalamppu LED 2-pakk LED-lamppu 12 volt, 0,7 watt, 35 lm, 3000 K, 120° sirontakulma. Kanta S 8,5 Pituus 44 mm. Ei himmennettävä. **25-895** **4,99**





Koteloitu valettu LED-valaisin, 12 V Soikion muotoinen täysin koteloitu upotettava valaisin. Soveltuu koriste- tai istuma-aukon valaisimeksi. 4 LED-valoa. 12/24 V DC, 0,3/0,6 W, 25 mA, 50° sirontakulma, IP66. Ei himmennettävä.
Mitat: 90 x 25 mm. Upotussyvyys: 11 mm. Mukana ruuvit, tiiviste ja tulppa.
11 lm, 6000 K. Valkoinen valo........... **25-1978** **7,99**
5 lm. Sininen valo...................... **25-1979** **7,99**





Pyöreä LED-valaisin Koteloitu yövalo, 12 V, < 1 W SMD LED, 0,08 A, 120° sirontakulma, IP67. Ø 38 mm, upotussyvyys: 21 mm. Helppo asentaa mutterin avulla. Ei himmennettävä.
8 lm, 3000 K. Valkoinen valo............ **25-1975** **5,49**
1 lm. Sininen valo...................... **25-1976** **4,99**







LED-lista Kaikkeen valaisemiseen. Itsekiinnittyvä. Voidaan kytkeä sarjaan. Yhdistetään suoraan 12 voltin järjestelmään tai 230 voltin jännitteeseen muuntajan avulla (hankittava erikseen). Mukana virtajohto. Voidaan katkaista joka kolmannen LED:in kohdalta. 12 V, 3000 K, 120° sirontakulma, IP 44. Pituus: 1 m. Himmennettävä.
2,4 W, 30 valodiodia, 20 lm. Sininen...... **25-833** **8,99**
4,8 W, 60 valodiodia, 40 lm. Sininen...... **25-834** **11,99**
4,8 W, 60 valodiodia, 240 lm. Valkoinen... **25-835** **11,99**
2,4 W, 30 valodiodia, 120 lm. Valkoinen... **25-837** **8,99**



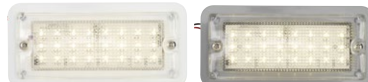
Merikorttilamppu Taipuisa varsi. LED 12 V 0,8 W. Ei himmennettävä. **25-1989** **13,99**



Sisävalaisin LED Sisävalaisin virtakytkimellä. "Start kit", joka sisältää 1 loistelampun (pituus 25 cm, Ø 15 mm), 2 lyhyttä ja 2 pitkää kiinteää kiinnikettä, 2 S-koukkua, kaapelin kiinteään asennukseen (30 cm) sekä pitkän kaapelin (1,8 m) savukkeensytytinliitännällä. 12 V, 3 W, 0,24 Ah, 250 lm, 3000 K. **25-905** **26,90**
Jatkosarja, sisältää 1 lisäloistelampun, väliliittimen ja 2 S-koukkua (jatkettavuus enintään 10 loistelamppua). **HUOM!** Kun yhdistät useita loistelamppuja, sijoita virtakytkimellä varustettu loistelamppu aina viimeiseksi. **25-906** **15,99**



Sisustusvalaisin, LED Lämpimän valkoinen valo. 12 LEDiä. 12 V. 1,4 W. 0,1 A. 20 Lm. 3500 K. Koko: 80 x 15 mm. Valon hajonta: ~120°. Pinta-asennus. Virtakatkaisin. Ei himmennettävä.
Valkoinen **25-940** **13,99**
Harmaa **25-941** **13,99**



Sisävalo LED Pinta-asennus. 15 valodiodia. 12 V, 3,0 W, 0,25 A, 100 lm, 3000 K, 120° sirontakulma. Koko: 148 x 71 x 20 mm. Ei himmennettävä.
Valkoinen **25-963** **12,99**
Hopea **25-964** **12,99**



Sisävalo LED 2 x 12 valkoista valodiodia. ON/ON/OFF-virtakytkin. 12 V DC, 3/6 W, 0,58 A, 142/284 lm, 5000 K, 120° sirontakulma. Mitat: 35 x 78 x 402 mm. Ei himmennettävä.
.... **25-1988** **32,90**



Käsivalonheitin LED, 5 W Pieni ja käytännöllinen etsintävalonheitin, keskitetty valokiila. Saa virtaa 4,8 voltin ladattavasta akusta. Mukana 12 ja 230 voltin laturi. Latausaika: noin 6–8 h. Valovoima 250 lm. IP 54. Mitat: 16,5 x 18 x 8,5 cm. **25-931** **24,90**





Käsivalonheitin, 10 W Etsintävalo kohdistetulla valonsäteellä (LED) ja säädettävällä jalustalla. Toimii ladattavalla kaksikennoisella 3,7 V/3,6 Ah -litiumakulla. Mukana latauslaite 12/230 V sekä olkahihna. Valaisuaika: noin 4 tuntia. Latausaika: noin 12 tuntia. 500 lm, 6000 K. Mitat: 25 x 18 x 17,5 cm. **25-934** **29,90**



Käsivalonheitin, 75 W Etsintävalonheitin, jossa halogeenilamppu, virtakytkin, 75 cm kierrekaapeli ja savukkeensytyttimeen sopiva pistoke. 6,25 Ah. Mitat: 26,5 x 15,5 x 7,5 cm. **25-933** **12,99**



Työvalaistus 27 watin Kohdevaloheijastimella varustettu LED-valaisin työvaloksi veneeseen. Tuottaa 1700 luumenia. IP68. 10-30 V. Mitat: 124 x 136 x 48 mm. 27 W
.... **38-767** **39,90**

LED-valaisin

38⁹⁰



Sisävalo LED Kupu alumiinia. Erittäin tehokas valaisin pentteriä tai työtasoa varten. 6 valodiodia, muoviprisma ja virtakatkaisin. 12/24 V, 143 lm, 3500 K, 150° sirontakulma. Mitat: 388 x 68 x 22 mm. Ei himmennettävä.
.... **25-959** **38,90**



Ruostumaton LED-valaisin Klassinen lamppu ruostumattomasta kiillotetusta teräksestä. Katkaisimella ja timanttiprisma. 40 valodiodia. 12 V, 2,28 W, 0,19 A, 104 lumenia, 3000 K, 120° sirontakulma. Mitat: Ø 170, korkeus 50 mm. Ei himmennettävä. **25-1986** **29,90**





Sisävalo LED Kääntyvä kotelo, jossa virtakytkin. Energiapihi, 4 valodiodia. 12/24 V, 10 lumenia, 3500 K, 50° sirontakulma. Mitat: 174 x 30 x 30 mm. Ei himmennettävä.
Hopea **25-944** **12,99**
Valkoinen **25-945** **12,99**



Sisävalo LED Pintaan asennettava, aaltomainen muovikotelo, katkaisija sivulla. 6 valodiodia. 12/24 V, 1,5 W, 0,125 A, 120 lm, 3000 K, 75° sirontakulma, IP 66. Mitat: Ø 96 mm, korkeus: 26,5 mm. Ei himmennettävä.
Valkoinen **25-925** **14,99**
Hopea **25-926** **14,99**

26⁹⁰



Messinkivalaisin LED Klassinen messinkilamppu. Virtakytkin ja timanttiprisma. 40 valodiodia, 104 lm, 3000K, valaisukulma 120°, 12 V, 2,28 W, 0,19 A. Ø 170, korkeus 50 mm. Tarkoitettu veneisiin, matkailuvaunuihin ja -autoihin. Ei sovellu asuntojen valaisemiseen. Ei himmennettävä.
.... **25-1984** **32,90**

Lukulamppu, LED Kallistuva valaisin, muovikupu ja virtakatkaisija. G4-lamppu, 13 diodia. 10 – 30 V, 2 W, 0,2 Ah, 160 lumen, 3000 K (lämpimänvalkoinen). Kanta Ø: 70 mm. Näyttö: 110 x 66 mm. **25-924** **26,90**



Sisävalaisin LED Muovikupu ja touch-virtakatkaisija. Pinta-asennettava. 12/24 V, 3000 K, 120° sirontakulma. Himmennettävä.

W	A	lm	Mitat	Art.	Hinta
2	0,15/0,09	160	85 x 20 mm	**25-919**	**12,99**



Tiikilamppu LED Klassinen lamppu tiikkiä ja kiillotettua messinkiä. Virtakytkin ja timanttiprisma. 40 valodiodia, 104 lm, 3000K, valaisukulma 120°, 12 V, 2,28 W, 0,19 A. Ø 155, korkeus 50 mm. Tarkoitettu veneisiin, matkailuvaunuihin ja -autoihin. Ei sovellu asuntojen valaisemiseen. Ei himmennettävä. **25-1985** **32,90**

Lukulamppu, LED Seinälle asennettava. Katkaisija ja taipuisa varsi. Kotelo mattapintaista hopeanväristä muovia. 8 valodiodia. 12–30 V, 1,7 W, 160 lm, 3000 K (lämpimänvalkoinen), IP 54. Varren pituus: 130 mm. Kannan koko: 55 x 65 mm. **25-923** **24,90**

15⁹⁹



Lukulamppu, LED, kääntyvä Harjattua hopeanväristä muovia. Virtakatkaisin. 12 V, 0,9 W, 0,08 A, 60 lm, 3000 K, 120° sirontakulma. Kanta: Ø 57 mm. Ei himmennettävä.
.... **25-939** **15,99**



Lukulamppu, LED Seinälle asennettava. Kääntyvä malli, sisältää katkaisijan. Kotelo mattapintaista hopeanväristä muovia. 8 valodiodia. 12–30 V, 1,7 W, 160 lm, 3000 K (lämpimänvalkoinen), IP 54. Kannan koko: 55 x 65 mm.
.... **25-922** **22,90**



Kattovalaisin LED Muovisessa kuvussa harjattu himmeä hopeanvärinen pinta. Sininen LED-lamppu toimii yövalona. (1 W). Power LED, valoa vahvistava linssi ja virtakatkaisin. 12/24 V, 4 W, 0,35/0,18 A, 174 lm, 3500 K, 15° sirontakulma. Sininen valo: 0,12/0,5 W, 0,01/0,04 A (12/24 V). Läpimitta: 140 mm. Korkeus: 34 mm. Ei himmennettävä. **25-958** **42,90**



Katkaisinpaneeli Katkaisinpaneeli 12 V DC, 15 A. Lattamalliset riippusulakkeet. Paneelin syvyys 45 mm. LED-merkkivalo näyttää toimintatilan. Väri: tummanharmaa. Roiskesuojattu.
5 virtakatkaisinta ja 12 voltin lähtö.
.... **25-8811** **29,90**
6 virtakatkaisinta **25-8812** **29,90**

Alk. 19⁹⁹ kpl



Katkaisinpaneeli, jossa automaattivarokkeet 12 V DC/35 A. Korkeus 12 mm. Katkaisimissa merkkivalot. Mukana 28 itsekiinnittyvää symbolia.
8 katkaisinta. Varokkeet: 4-5-5-6-6-8-8-10 A. Mitat: 100 x 210 mm. **25-8815** **32,90**
6 katkaisinta. Varokkeet: 5-5-6-6-8-10 A. Mitat: 100 x 160 mm. **25-8816** **23,90**
4 katkaisinta. Varokkeet: 4-6-8-10 A. Mitat: 100 x 110 mm. **25-8817** **19,99**



99,-

Relerasialla varustettu katkaisinpaneeli Kompakti malli, käsittää 8 katkaisinta tarrakiinnitteisessä paneelissa. Taustavalaistut katkaisimet, joissa paikat symbolitarroille (sisältyvät). VGA-kaapeli, 1 m, paneelin ja rasian väliin. IP66. 12 V DC. 10 A/katkaisin, yhteensä maks. 50 A. Asennusaukko: 37 x 19 mm. Upotussyvyys: 10 mm + kaapelin vaatima tila. . . **25-8813** **99,-**



Automaattisulake, 12 V Sopii katkaisinpaneeliin 25-8815/16/17.
4 A **25-8820** **3,29**
5 A **25-8821** **3,29**
6 A **25-8822** **3,29**
8 A **25-8823** **3,29**
10 A **25-8824** **3,29**

Katkaisin Merkkivalo. Sopii katkaisinpaneeliin 25-8815/16/17. 12 V DC.
.... **25-8825** **2,19**



Katkaisin, 12 V Sopii 12 V katkaisinpaneeleihin. Valaistu.
Kapea.................. **25-8792** **1,69**
Leveä.................. **25-8797** **1,99**



Virtakytkin Lattaliitäntä. Merkkivalolla. Suurin kuormitus 20/10 A (12/24 V). IP 66.
.... **25-8814** **4,99**



Virrankatkaisimen painike Painetaan kiinni virrankatkaisimeen. Valkoinen
.... **25-8806** **2,29**



Asennuskehys Virtakytkimelle. Painetaan kiinni kojelautaan. Lukitus laajennusosalle, jossa on haluttu määrä kehyksiä.
Pätyosa, asennusaukko 49,5 x 27 mm
.... **25-8800** **1,69**
Keskiosa, asennusaukko 49,5 x 28 mm
.... **25-8801** **1,69**



Symbolitaulukko 60 kpl symboleja, jotka sopivat virrankatkaisimen painikkeeseen. **25-8808** **2,29**



Sulakkeenpidin, 12 V Sopii 12 V katkaisinpaneeleihin.
Vaakasuoriin katkaisinpaneeleihin.
.... **25-879** **1,99**
Pystysuoriin katkaisinpaneeleihin.
.... **25-8791** **1,99**



Kansipistoke, 3 A Kromattua messinkiä. Kumitiivisteellä. Ruuvikansi ja ketju. Korkeus: 55 mm, Ø 36 mm. 2-napainen.
.... **25-355** **9,99**

Kaapeliläpivienti Asennuksesta tulee vesitiivis, vaikka liitintä ei käytetä. Kanta kulutusta kestävää muovia. Kumitiiviste.
Ø 2–6 mm:n kaapelia varten
.... **25-497** **6,99**
Ø 6 mm:n kaapelia varten, enint. Ø 16 mm:n liitin **25-495** **8,99**
Ø 10 mm:n kaapelia varten, enint. Ø 21 mm:n liitin **25-496** **9,99**



Pikaliitettävä akkukaapelikenkä Tinapinnoitetut kaapelikengät ruostumatonta terästä ja kuparisinkkiseosta. Täysin eristävä suojakuori. Sopii SAE/DIN-standardin akkuihin. Maks. 800 A. Suurin kaapelikoko 35 mm², ruuviliitin. Sisältää punaisen (+) ja mustan (-) napakengän. . **35-1676** **12,99**



Akkukotelo Haponkestävää muovia. Suojaa akkua ja estää happovuodot. Mukana kiinnikkeet ja kiinnityshihna.
1. 295 x 195 x 245 mm (pxlxk)
.... **25-626** **9,99**
2. 340 x 200 x 245 mm (pxlxk)
.... **25-627** **10,99**
3. 410 x 195 x 265 mm (pxlxk)
.... **25-624** **14,99**
4. Elektroniikkaa sisältävä akkukotelo Polypropeenia. Kantokahva ja kiinnityshihna. Yksi 12 voltin pistorasia. 10 A:n sulake. Plus- ja miinusnavoissa siipimutterit nopeaa yhdistämistä varten. Akun varaustason ilmaisin. Sisämitat: 345 x 200 x 200 mm. **25-629** **46,90**



Pyyhkijän sulka, ruostumaton Ruostumaton.
Pituus: n. 280 mm (11") . . **25-856** **4,99**
Pituus: n. 350 mm (14") . . **25-857** **5,49**
Pituus: n. 407 mm (16") . . **25-858** **6,99**



Pyyhkijän varsi, ruostumaton Ruostumaton.
11". Säädettävä 235-315 mm
.... **25-859** **16,99**
14". Säädettävä 285-380 mm
.... **25-860** **17,99**



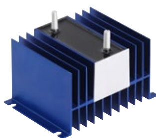
Pyyhkijän moottori Itsepysäköivä. Pyyhkäisykulma: 110°. Kaksi nopeutta: 35 tai 55 pyyhkäisyä/minuutti. Akselin pituus: 2". Akselin halkaisija: Ø 16 mm. Upotussyvyys: 51 mm. DC-12 V 1,0/1,5 A. **25-8910** **65,-**



Tuulilasinpyyhin veneeseen, 12 V Moottorikotelo ruostumatonta terästä ja alumiinia. Varsi ruostumatonta terästä. Automaattinen palautus. Säädettävä varsi: 20–325 mm. Sulan pituus: 280 mm. Pyyhkäisykulma: 90°. Akselin pituus: 55 mm. Kiinnitystappi: Ø 6 mm. Upotussyvyys: 85 mm. Varasulka: n. 305 mm (12") **25-890** **39,90**



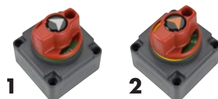
Maasähkörasia, 1 vaihe 240 V/ 16 A. IP44.
Muuntokaapeli: CEE schukoksi. 3 x 2,5 mm².
.... **44-571** **12,99**
Muuntokaapeli: schuko CEE:ksi. 3 x 2,5 mm².
.... **44-572** **12,99**



Galvaaninen eriste (zink saver) Vähentää maadoitusjohdon matalien jännitteiden aiheuttaman galvaanisen korroosion vaaraa, kun vene on yhdistetty 230 voltin maista saatavaan virtaan. Yhdistetään maasta saatavan virran maadoitusliitäntään. Säästää sinkkianodeita sekä estää niiden ja muiden metallien korroosiota (zink saver). Intertek Semko on testannut oikosulkuturvallisuuden. Se täyttää ISO 13297 -vaatimusten kohdan 4.9. . . **25-231** **49,90**



Erotusrele Erottaa käynnistys- ja kulutusakun toisistaan 12 voltin järjestelmässä. Soveltuu veneeseen tai asuntoautoon. Kipinöintisuojattu. Jatkuva kuormitus: Enintään 125 A. Mitat: 68 x 68 x 55 mm. . . **25-230** **24,90**



1. Akun katkaisin Katkaisin. 12 V. Säännöllinen kuormitus 350 A. 5 sekunnin ajan 500 A. **25-876** **17,99**
Vara-avain tuotteeseen 25-876
. . . . **25-8761** **3,49**
2. Akunvalitsin, 1-2-1+2 Erottaa piirin kahdeksi erilliseksi virtapiiriksi tai yhdistää ne. 12 V. Säännöllinen kuormitus 220 A. 5 sekunnin ajan 400 A. . . . **25-877** **22,90**
Vara-avain tuotteeseen 25-877
. . . . **25-8771** **3,49**



Käynnistyslukko ON/OFF-toiminto LED-merkkivalo. Enintään 10 A. Mitat: 69 x 69 mm. 12 V. **25-234** **14,99**



Päävirtakytkin, 100 A Akkuvirralle. Pika-avaimella. 100 A jatkuva, maks. 250 A.
. . . . **80-512** **6,99**
Vara-avain tuotteeseen 80-512.
. . . . **80-513** **1,99**



Sulakerasian miinuskisko Käytetään sulakerasian 25-843 kanssa. 12 ruuviliitäntää ja läpinäkyvä kansi. Maks. 32 V DC. Maks. 30 A/liitäntä. Maks. 100 A/miinuskisko (maks. 2 sulakerasiaa/kisko). Koko: 86 x 57 x 41 mm. **25-842** **9,99**



Sulakerasia Paikka 6 lattaliitin. Ruuviliitännät sekä merkkivalo, joka osoittaa palaneen sulakkeen. Paikka 2 varasulakkeelle. Läpinäkyvä kansi. Mukana 60 merkintätarraa. Liitetään miinuskiskoon 25-842. Laajennettava – yksikköön voidaan liittää helposti sulakerasia. Max 32 V DC. Maks. 30 A/liitäntä. Maks. 100 A/miinuskisko (maks. 2 sulakerasiaa/kisko). Koko: 86 x 78 x 41 mm.
. . . . **25-843** **14,99**



Kytkentärima Yleiskäyttöinen kytkentärima moniin käyttökohteisiin sähköjärjestelmässä. Syttymätöntä muovia. Kytkentäsillat ja ruuvit niklattua messinkiä. Enintään 100 A jatkuvassa käytössä. Mitat: 118 x 45 x 30 mm (p x l x k). **25-233** **16,99**



Sulakkeenpidin Tukevatekoinen pidin jopa 300 A:n sulakkeita varten. Suureen virrantarpeeseen tai pääsulakkeelle. Jos sulake palaa, punainen merkkivalo syttyy. Mitat: 138 x 69 x 45 mm (p x l x k). Mukana sulake.
. . . . **25-232** **24,90**



Sulake, ANL Sopii sulakkeenpitimeen 25-232. Kullattu.

100 A	25-2320	5,99
150 A	25-2321	5,99
200 A	25-2322	5,99
300 A	25-2324	5,99



Solmumittari Analoginen solmumittari, joka mittaa nopeuden paineanturin avulla (pitot-putki, ei sisälly). Nopeille veneille. Musta mittaritaulu valkoisin merkein, musta ruostumaton runko. Punainen tai keltainen taustavalo. Mittausalue: 0-45 solmua. Asennuskoko: 85 mm. Upotussyvyys: 85 mm. Ulko-Ø: 96,6 mm. 12/24 V, IP 67.
. . . . **25-8031** **39,90**



Solmumittari GPS Tarkkaan nopeudenmittaukseen 32-kanavaisen GPS:n ja antennin avulla. Analoginen näyttö nopeudelle ja digitaalinen näyttö kurssille. Mittari näyttää todellisen nopeuden (nopeus pohjan päällä) ja toimii myös alhaisissa nopeuksissa. Taustavalovaihtoehdot punainen ja keltainen. Musta mittaritaulu valkoisin merkein, musta ruostumaton runko. Sisältää GPS-antennin. Mittausalue 0-45 solmua. Rakennekorkeus: 85 mm. Upotussyvyys: 60 mm. Ulko-Ø: 96,6 mm. 12/24 V, IP 67.. . . . . **25-8030** **119,-**



Kierroslukumittari 85 mm Kierroslukumittari venemoottoreille. Sisäänrakennettu LED-valo, helppo asennus asennusmutterin avulla. Asennusreiän läpimitta: 85 mm. Ulkoläpimitta: 96,6 mm. Asennussyvyys: 60 mm. 9-32 V. IP 67.
Dieselmoottoreille, 0-4000 rpm.
. . . . **25-8039** **64,90**
Bensiinimoottoreille, 0-8000 rpm.
. . . . **25-8040** **64,90**

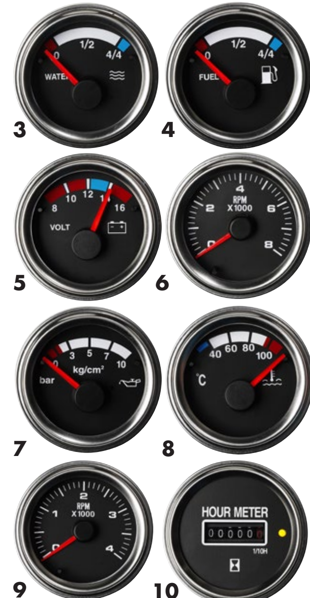


Polttoaine- ja vesianturi Ruostumatonta terästä, toimii kaikkien mittarimerkkien kanssa. Mukana asennuslaippa ja tiivisteet. Sopii sekä polttoaineelle että vedelle (ei septitankkiin). Eristetty ja 2-napainen, joten säiliöön ei muodostu jännitettä. Mittausalue: 0-180 ohmia. Putkikierre 1 1/4".

200 mm	25-8011	34,90
250 mm	25-8013	36,90
300 mm	25-8015	39,90
300 mm	25-8017	42,90
300 mm	25-8019	44,90



Pitot Sarja Solmumittari (painemittaus). Nopeiden veneiden kulkunopeuden mittaamiseen. Sisältää kuusi metriä pitkän PVC-letkun. Sopii kaikkiin merkkeihin. . **25-8032** **12,99**



Mittarit veneeseen Helppo asentaa kierteitetyllä asennusmutterilla. Upotusaukon halkaisija: 52 mm. Ulkohalkaisija: 57 mm. Asennussyvyys: 43 mm. Sisäinen LED-valo. Virrankulutus: 45–95 mA. Valaistuksen virrankulutus: 72–150 mA. Vain 12 V.
3. Vesisäiliömittari. Mittausalue: 0-1/2-4/4
. . . . **25-8021** **19,99**
4. Polttoainemittari. Mittausalue: 0-1/2-4/4
. . . . **25-8022** **19,99**
5. Volttimittari. Mittausalue: 8–16 V
. . . . **25-8023** **19,99**
6. Kierroslukumittari bensiinimoottoreihin. Mittausalue: 0–8000 rpm . **25-8025** **32,90**
7. Öljynpainemittari. Mittausalue: 0–10 kg/cm² (baaria) **25-8027** **32,90**
8. Veden lämpötilamittari. Mittausalue: 40–100 °C **25-8028** **26,90**
9. Kierroslukumittari dieselmoottoreille. Säädettävä. Mittausalue: 0-4000 rpm.
. . . . **25-8029** **32,90**

10. Tuntilaskuri Mittausalue: 0–99999,9 h. Kiinnitetään pultilla ja asennuslevyllä. Asennusreiän läpimitta: 52 mm. Ulkohalkaisija: 57 mm. Asennussyvyys: 75 mm. Diodi vilkkuu käytön aikana. 6–50 V. Tuntilaskuri. Mittausalue: 0–9 999 h. **25-8024** **29,90**



Äänitorvi "Trumpetti" Ruostumatonta terästä. Erittäin voimakas 120 dB:n merkkiääni. 12 V, 3 A. Mitat: 400 x 101 mm.
.... **25-268** **34,90**



Äänitorvi Sähkömagneettinen äänitorvi meriveneilyyn. Kotelo vahvaa ASA-muovia, kiinnike ruostumatonta materiaalia. 108 dB. 12 V, 5 A................ **25-280** **24,90**



Äänitorvi, kaasukäyttöinen Erittäin voimakas merkkiääni. Toimitukseen kuuluu 250 ml kaasusäiliö.... **25-840** **9,99**
Kaasusäiliö tuotteeseen 25-840
.... **25-841** **5,49**



Merikiikari, 7 x 50 Kumipinnoitettu ja vesitiivis. Suurennus: 7x. Typellä täytetty huurtumaton optiikka, jossa BAK4-prismat. Objektiivin Ø: 50 mm. Yksilöllinen tarkennus: Näkökenttä 1000 metrin päässä: 124 m. Kuvakulma: 7,1°. Lähin etäisyys: 7 m. Valaistu sisäinen peilikompassi ja laskenta-asteikko (mukana kaksi 1,5 voltin LR43). Kotelo, niskahihna, puhdistusliina ja objektiivien suojukset. Mitat: 207 x 65 x 150 mm. Paino: 1 kg.
.... **25-737** **109,-**

UUTTA

Tutkaheijastin Muovia ja alumiinia. Teho < 2 NM. Ø: 55 mm.
Moottoriveneisiin. Nivelletty kiinnike laitteen kiinteään asennukseen kajuutan kattoon, kaareen tai muuhun pitimeen. Pituus: 55,5 cm.................. **25-322** **22,90**
Purjeveneisiin. Sisältää kiinnikkeet purjeveneen rikiin. Pituus: 58 cm........ **25-323** **22,90**



LED Venelyhty 360° 360° valaiseva. Valkoinen valo. Tyyppihyväksytty alle 7 m veneisiin, joiden nopeus on enint. 7 solmua. 12 V. Virrankulutus: 1 W. Hyväksytty standardin IMO Colreg 72, USCG mukaisesti.
Kiinteästi asennettava, korkeus 185 mm
.... **25-7705** **29,90**
Irrotettava plug-in-malli, korkeus 600 mm
.... **25-7706** **34,90**

Alk. **32,90** kpl



Venekaiutin Koaksialikaiutin, polypropeenikartiossa kumireunus, valkoinen ABS-kotelo. Vesitiivis, uppoasennetaan veneeseen. Toimitetaan pareittain. Etusäleikkö mukana. Mukana kaapeli.

Koko	Upotussyvyys	Kuvaus	Ulostuloteho (4Ω)	Suurin Ulostuloteho	Art.	Hinta
5,25"	53 mm	2-tie	25 WRMS	100 W	**31-240**	**32,90**
6,5"	59 mm	2-tie	30 WRMS	120 W	**31-241**	**42,90**

Alk. **34,90** kpl

ALENNETTU HINTA



Ajovalot LED Yli 20 m pitkiin veneisiin. Kotelo valkoista muovia. Hyväksyntä: IMO Colreg 72. 12/24 V, 2 W/0,16 A. Johdon pituus: 2 m, IP 67. Koko: 88 x 60 x 42 mm.

Tyyrpuuri 112,5°	**25-800**	**34,90**
Paapuuri 112,5°	**25-801**	**34,90**
Perä 135°	**25-802**	**34,90**
Keula 225°	**25-803**	**34,90**
Viistoperä 225°	**25-804**	**44,90**

34,90



Lyhty LED Enintään 12 metrin veneisiin. Hyväksyntä IMO Colreg 1972. Kotelo valkoista ABS-muovia. 12 V, 0,1 A, IP 67. Valaisukulma: 135°. Johdon pituus 16 cm. Koko: 76,1 x 20,1 mm. **25-785** **29,90**

LED-lyhdyt, 2 kpl Paapuurin ja tyyrpuurin puolelle, enintään 12 m pitkiin veneisiin. Hyväksyntä: IMO Colreg 72. Vaippa valkoinen ABS-muovia. Syöttövirta: 12 V, 0,08 A, IP 67. Koko: 97 x 61 x 40 mm.
.... **25-778** **34,90**



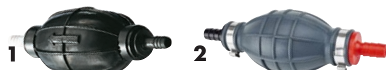
Lyhty Polykarbonaattia. Tyyppihyväksytty alle 12 m pituisiin moottoriveneisiin. Hehkulamppu 12 V/10 W. Mitat: 74 mm, leveys: 58 mm, syvyys: 54 mm.

Tyyppi	Valaisukulma	Art.	Hinta
Tyyrpuuri	112,5°	**25-766**	**11,99**
Perä	135°	**25-768**	**11,99**
Masto	225°	**25-767**	**11,99**
Paapuri	112,5°	**25-765**	**11,99**

Varahehkulamppu 12V 10W
.... **35-15866** **1,69**



Lyhtysarja, 4 osaa Polykarbonaattia. Paapuri-, tyyrpuuri-, masto- ja perälyhdyt. Tyyppihyväksytty alle 12 m pituisiin moottoriveneisiin. Hehkulamppu 12 V/10 W. Mitat: 74 mm, leveys: 58 mm, syvyys: 54 mm.
.... **25-773** **38,90**
Varahehkulamppu....... **35-15866** **1,69**



1. Polttoaineen kumirakko 8 mm PVC-muovia. Liitännät letkulle, jonka sisä-Ø 8 mm. Kestää alkoholia. **25-6961** **4,49**

2. Polttoaineen kumirakko 9,5 mm Fluorelastomeerikumia, erittäin korkealaatuinen. UV-suojattu ja alkoholinkestävä. Liitännät 3/8":n letkulle, sisä-Ø 9,5 mm. **25-0200** **12,99**



3. Polttoaineletku 9,5 mm PTFE-letku ja fluoroelastomeerikumista valmistettu rakko, erittäin korkea laatu. UV-suojattu ja alkoholinkestävä. Liitännät letkuille, joiden sisä-Ø on 9,5 mm. Pituus: 210 cm. **25-0201** **19,99**

4. Polttoaineletku 8 mm Alkoholinkestävä PVC-muoviletku. Mukana liittimet (ei yleismalli) ja pumppu. Sisä-Ø 8 mm. Pituus: 210 cm.

Mercury **25-7000** **17,99**
Yamaha **25-7001** **13,99**
OMC **25-7002** **13,99**
Yleismalli ilman liittimiä **25-7003** **10,99**

Alk. **26⁹⁰**



Kuljetuskärry perämoottorille Teräsputkea, kiinnityslevy puuta.

Kantavuus (kg)	Mitat (cm)	Art.	Hinta
50	98 x 44	**25-630**	**26,90**
100	100 x 55	**25-631**	**38,90**



5. Moottorinkiinnike Puuta/alumiinia. Enint. 15 hv ja enint. 30 kg painoisille perämoottoreille. 4 korkeusasetusta, suurin korkeusero: 380 mm. **25-0063** **119,-**

6. Asennuslevy Moottorinkiinnikkeelle 25-0063. Eloksoitua alumiinia. **25-0091** **29,90**

7. Asennuskiinnikkeet Moottorinkiinnikkeelle 25-0063. Eloksoitua alumiinia. Kompensoi 5° – 30° kulman. **25-0090** **39,90**



Polttoainesäiliö Muovia. Perämoottoreihin. Kierrekansi, jossa ilmausruuvi, liitäntä polttoaineletkulle ja sisäänrakennettu varasäiliö. Kestää alkoholia.

12 l. Varasäiliö 2 l. Mitat: 400 x 280 x 170 mm. Paino tyhjänä: 1,5 kg. **25-722** **29,90**
23 l. Varasäiliö 3 l. Mitat: 460 x 340 x 230 mm. Paino tyhjänä: 1,9 kg. **25-720** **34,90**
29 l. Varasäiliö 3 l. Mitat: 510 x 365 x 230 mm. Paino tyhjänä: 2,5 kg. **25-724** **38,90**



Polttoainesäiliön korkki Tason ilmaisin ja ilmaamisruuvi.
12 litran säiliöön (25-722) **25-723** **9,99**
23 ja 29 litran säiliöön (25-720 ja 25-724) **25-726** **10,99**



8. Säiliösovitin 1/4" kierre, uros. Kestää alkoholia.

Merkki	Koko	Sopii tuotteeseen	Art.	Hinta
Mercury	–	25-0203/-05	**25-0202**	**5,99**
Yamaha	–	25-0208/-09	**25-0207**	**5,99**
OMC	–	25-0212/-13	**25-0210**	**5,99**
Suzuki	11 mm	25-0216	**25-0214**	**4,49**
Suzuki	13 mm	25-0217	**25-0215**	**5,49**

9. Moottori- ja säiliöliitäntä Naaras. Kestää alkoholia.

Merkki	Koko	Letkun Ø	Sopii tuotteeseen	Art.	Hinta
Yamaha	–	8 mm	25-0207	**25-0208**	**4,99**
Yamaha	–	9,5 mm	25-0207	**25-0209**	**4,99**
OMC	–	8 mm	25-0210	**25-0212**	**4,99**
OMC	–	9,5 mm	25-0210	**25-0213**	**4,99**
Suzuki	11 mm	9,5 mm	25-0214	**25-0216**	**7,99**
Suzuki	13 mm	9,5 mm	25-0215	**25-0217**	**7,99**



10. Säiliöliitäntä Naaras. Kestää alkoholia.

Merkki	Letkun Ø	Sopii tuotteeseen	Art.	Hinta
Mercury	8 mm	25-0202	**25-0203**	**4,99**
Mercury	9,5 mm	25-0202	**25-0205**	**4,99**

11. Moottoriliitäntä Naaras. Kestää alkoholia.

Merkki	Letkun Ø	Art.	Hinta
Mercury	8 mm	**25-0204**	**4,99**
Mercury	9,5 mm	**25-0206**	**4,99**

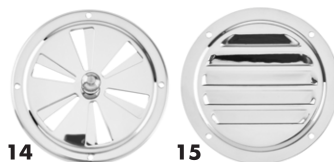


12. Aurinkokennotuuletin Veneeseen, asuntovaunuun, hevoskuljetusvaunuun ym. Ruostumaton kupu. Asennusaukko: Ø 120 mm. Suurin ulkoläpimitta: 220 mm. Upotussyvyys: 40 mm. Korkeus: 30 mm. Kapasiteetti: enintään 28 m^3 ilmaa/h täydellä teholla. **25-5012** **39,90**

13. Aurinkokennotuuletin, akku Esimerkiksi veneeseen, asuntovaunuun tai hevoskuljetusvaunuun. Toimii pimeässäkin ladattavan akun ansiosta. Virtakatkaisija. Ilman imeminen sisään ja puhaltaminen ulos valitaan painikkeen avulla. Ruostumaton kupu. Asennusaukko: Ø 120 mm. Suurin ulkoläpimitta: 220 mm. Upotussyvyys: 70 mm. Korkeus: 30 mm. Kapasiteetti: enintään 25 m^3 ilmaa/h täydellä teholla. **25-5013** **49,90**



Tuuletin Itsetuulettava. Suljettava kotelo ruostumatonta terästä. Ulkohalkaisija: Ø 200 mm. Asennusreiän Ø: 100 mm. Kannen yläpuolinen korkeus: 55 mm.. .... **25-5010** **24,90**



14. Venttiili Pyöreä tuuletusritilä rst-teräksestä.
Ø 4"/101 mm. **25-5349** **5,99**
Ø 5"/127 mm. **25-5350** **7,99**

15. Tuuletusritilä Pyöreä tuuletusritilä rst-teräksestä.
Ø 4"/101 mm. **25-5347** **3,49**
Ø 5"/127 mm. **25-5348** **4,99**



Moottoritilan tuuletin 80 mm liitäntä. Teho: 3,45 m^3/min· Virrankulutus: n. 55 W,8 A sulake. Pituus: 210 mm. Suurin halkaisija: 120 mm. Kokonaan kipinäsuojattu. 12 V DC. **25-832** **14,99**



Perämoottorin kahva Perämoottorin kahvan pidennin. Teleskooppinen, 620–1000 mm. Anodisoitua alumiinia, kestävä kumikahva. Kiinnike nylonia, sopii Ø 35–45 mm:n kahvaan. **25-777** **16,99**

Anodit
Bilteman sinkkianodit ovat yli 99,5-prosenttisesti puhdasta sinkkiä. Ne on valmistettu sinkkianodeja koskevan standardin U.S. MIL. 18001 H vaatimusten mukaisesti.



Juoksupyörät
Neopreenikumia. Vesipumppuihin. Sopivat sisälaitamoottoreihin. Juoksupyörä on kulutusosa, joka tulisi vaihtaa vuosittain.

Volvo Penta
2001, 2002, 2003, 2001B, 2002B, 2003B 25-204 8,99
70B, 70C, AD31A1B, AD31A1D, AD31A1L-A, AD31A1P-A, AD31A1XD, AD41A1B, AD41A1D, AD41A1L-A, AD41A1P-A 25-205 13,99
AQ100, AQ110, AQ115A, AQ115B, AQ120 .... 25-200 8,99
AQ130A, AQ130B, AQ130C, AQ130D.................. 25-200 8,99
AQ60F, AQ90, AQ95, AQ95A...25-200 8,99
AQAD2B 25-203 8,99
AQAD30A, AQAD31A 25-205 13,99
AQAD41A, AQD32A, AQD40A, AQD41A, AQD70B, AQD70C, AQD70D....25-205 13,99
BB115A, BB115B, BB115C ... 25-200 8,99
BB1OO, BB30, D1-13A, D1-20A, D1-30A, D2-40A 25-200 8,99
D41A, D41B, D41D.......... 25-205 13,99
KAD300, KAD32P-A, KAD42A, KAD42B, KAD42P-A, KAD43P-A, KAD44P-A, KAD44P-B, KAD44P-C, KAMD300, KAMD42A, KAMD42B, KAMD42P-A, KAMD43P-A, KAMD44P-A, KAMD44P-B, KAMD44P-C ... 25-205 13,99
MB10 .... 25-203 8,99
MB18, MB18F, MB208, MB20A, MB20C............ 25-200 8,99
MD11C, MD11D 25-204 8,99
MD17C, MD17D 25-200 8,99
MD19....................... 25-205 13,99
MD1A, MD1B, MD2010A, MD2010B, MD2010C, MD2010D 25-203 8,99
MD2030A, MD2030B, MD2030C, MD2030D, MD2040A, MD2040B, MD2040C, MD2040D 25-200 8,99
MD27...................... 25-205 13,99
MD29, MD2A, MD2B 25-203 8,99
MD30A, MD31A, MD32A, MD40A 25-205 13,99
MD5A, MD5B, MD5C........ 25-204 8,99
MD6A...................... 25-203 8,99
MD6B, MD7A, MD7B 25-204 8,99
MDB3B 25-200 8,99

Yanmar
2GM, 2QM15 .... 25-203 8,99
3GM 25-203 8,99
3JH2...................... 25-202 11,99
3QM30.................... 25-203 8,99
4DTE, 4HTE, 4JH, 4JH2E, 4JH2TE, 4JMTE , 4TE 25-202 11,99
SB 25-203 8,99
TBE, UTE 25-202 11,99
YSB, YSE, YSM8-12 .... 25-203 8,99

Täydelliset suositustaulukot löydät tavarataloistamme ja osoitteesta www.biltema.fi.



Sinkkianodi Volvo Penta-kilpeen
AQ250, 270, 275, 280, DP (ei power trim -vetolaitteeseen) 25-259 14,99
AQ290, DP 25-260 13,99



Sinkkianodi
1. Sinkkirenkaat Volvo Penta Aquamatic-vetolaitteeseen
AQ280, 290, SP 25-253 13,99
AQ280DP, 290DP, DP A–D 25-254 11,99

2. Sinkkianodi 3 potkurin siipi VP
.... 25-294 11,99



Sinkkianodi Martec-jäähdyttimeen
.... 25-295 7,99

Sinkkisauva AQ200, 250, MD19, 21, 27, 29, 32, 2003, MD2003T 25-258 4,49



3. Peitelevy, runko

Volvo Penta	Orig.nr	Art.	Hiinta
110S	854932	25-215	26,90
120S	854932	25-215	26,90
120S-B	854932	25-215	26,90
120S-C	854932	25-215	26,90
120S-D	854932	25-215	26,90
120S-E	854932	25-215	26,90
130S	854932	25-215	26,90
150S	854932	25-215	26,90

4. Paljesarja Nivelpaljesarja ja pakoputkipaljesarja Volvo Pentaan. Mukana kiristimet.
AQ 200, 250, 270, 270T, 75, 275A, 280, 280T, 280PT, 280DP, 285A, 290, 290A, 290DP, 290DPA. Nivelpaljesarja... 25-210 19,99
AQ 200, 250, 270, 270T, 275, 275A, 280DP, 285A, 290, 290A, 290DP, 290DPA. Pakoputkipalje, teräskierukkavahvistettu (ilman läppiä). 25-212 26,90



Sinkkianodi, Yanmar Yanmar-tangolle, jonka läpimitta on 12,5 mm, ja 3,8 tuuman UNC-kierteille.
Yanmar 01318, 30 mm ... 25-2518 4,49
Yanmar 01316, 32 mm ... 25-2519 5,49



5. Peräsinanodi Asennetaan peräsimeen, suojaa syöpymiseltä. Voidaan asentaa suoraan peräsinlevyyn läpiruuvilla. 2 sinkkilevyä ja 1 ruuvi muttereineen.

Ø	Paksuus	Art.	Hinta
90 mm	16 mm	25-287	9,99
70 mm	14 mm	25-288	5,99

6. Nappianodi Sopii peräsimeen ym.

Ø	Paino	Art.	Hinta
50 mm	0,1 kg	25-2890	2,29
70 mm	0,25 kg	25-289	4,49
90 mm	0,5 kg	25-281	7,99
110 mm	0,7 kg	25-2810	10,99



Akselianodi Suojaa potkuria ja akselia.

Ø	Korkeus	Paino	Art.	Hinta
25 mm	57 mm	0,5 kg	25-272	8,99
30 mm	57 mm	0,4 kg	25-273	9,99
35 mm	65 mm	0,6 kg	25-274	10,99
40 mm	85 mm	1,2 kg	25-275	19,99
50 mm	83 mm	1,2 kg	25-2508	19,99

Erittäin lyhyt akselianodi

Akselia Ø	Ulko Ø	Leveys	Paino	Art.	Hinta
25 mm	55 mm	25 mm	0,23 kg	25-248	5,99
30 mm	61 mm	25 mm	0,28 kg	25-249	5,99



Anodisarja, alumiinia VOLVO Penta -mallille. Sopii suolaiselle ja murtovedelle.
VP DP290 .... 25-695 29,90
VP DPH/DPR .... 25-696 ⛊ 19,99
⛊ = ALENNETTU HINTA!



Akselianodi, Yanmar Yanmar-vetolaitteeseen, jonka akselin läpimitta on SD 20/30/40/50/60.
Yanmar, rengas.......... 25-2516 12,99
Yanmar, jaettava rengas.. 25-2517 16,99



Keulapotkurianodi Sopii vanhempiin 3-lapaisiin Sleipner-keulapotkureihin, 4/6 hv. Läpimitta: 26 mm, korkeus: 20 mm.
.... 25-2607 5,49



Potkurianodi Kartiomainen, pyöreä sisäpuoli.

Ø	Paino	Art.	Hinta
22–25 mm	0,14 kg	25-2511	3,99
30 mm	0,28 kg	25-2512	5,99



Sinkkianodi Estää metallin syöpymisen potkurissa ja akselissa. Sopii peräsimeen, köliin, trimmilevyyn ym.
0,2 kg.................. 25-276 5,99
0,5 kg.................. 25-277 7,99
1 kg 25-278 12,99
2 kg 25-279 19,99



Anodisarja, alumiinia Mercury/Mercruiser-vetolaitteille.
Sopii suolaiselle ja murtovedelle.
Alpha One, gen II 25-296 49,90
Bravo II–III.............. 25-298 39,90
Bravo III -04 .... 25-299 54,90

Varastotuote tietyissä myymälöissä, tilattavissa muihin myymälöihin. Ks. www.biltema.fi.



Ruori Antimagneettinen urheilullinen ruori. Sopii 3/4-tuuman akselilla varustettuun ohjauslaitteeseen. . **25-0282** **22,90**



Kaapeliläpivienti

105 mm.	**25-0287**	**4,99**
150 mm.	**25-0288**	**7,99**
100 mm.	**25-0289**	**8,99**



1. Ohjauslaite U55 Enintään 55 hv:n tehoisille perämoottoreille. Sopii kaapeliin 25-0245_0254, M58, Morse C315/C319, SSC1300 ja SC-18. Ruori voi pyöriä enintään 2,5 kierrosta. Ruorin läpimitta: enintään 375 mm. Mukana asennussarja. **25-0258** **46,90**

2. Ohjauslaite O55 Varustettu planeettavaihteella. Yli 55 hevosvoiman perämoottoreille, sisäperämoottoreille ja ruorilla varustetuille veneille. Enintään 9 metriä pitkille perämoottorilla varustetuille tai enintään 10,5 metriä pitkille sisäperämoottorilla varustetuille veneille. Sopii kaapeliin 25-0262_0275, M47/M66, SSC62 tai SC-16. Ruori voi pyöriä enintään 4 kierrosta. Ruorin läpimitta: enintään 400 mm. Edellyttää asennussarjaa 25-0279 (hankittava erikseen). **25-0278** **59,90**



Ohjauslaitteen asennussarja Ohjauslaitteen 25-0278 asentamiseen 90 asteen kulmaan. Musta kupu. **25-0279** **9,99**



Ohjausvarsi Ruostumatonta terästä. Ohjauskaapelin yhdistämiseksi moottoriin. Sopii useimpiin moottoreihin. Käytetään yhdessä ohjauskaapelin 25-0245_0254, 25-0262_0275, M47/M48/M66, C315, D335 tai SC-16/SC18 kanssa. **25-0284** **42,90**



Kaasu- ja vaihdekaapeli Kaasu- ja vaihdekaapeli, vastaavuus EC-133, C8, 33C, CC330, CC199.
Saat selville kaapelin oikean pituuden toimimalla seuraavasti:
- Mittaa säätimen etureunasta peräpeiliin ja edelleen peräpeilin keskelle. Lisää 0,5 metriä.
- Jos oikeaa pituutta ei löydy, valitse seuraavaksi pidempi kaapeli.
- Jos kaapelin avulla korvataan nykyinen kaapeli, mittaa se ja valitse seuraavaksi pidempi kaapeli.

5,80 metriä / 19 jalkaa	**25-0306**	**32,90**



Ohjauskaapeli Alle 55 hevosvoiman moottoreille. Sopii seuraaviin hallintalaitteisiin: 25-0258, U.F T67, Morse C230, C231, T.F compac-T, TX 805 ja LM-H-201. Vastaa kaapelia M58, SSC1300 ja SC-18.
Suurin iskunpituus: 230 mm
Pienin taivutussäde: 200 mm

2,14 metriä / 7 jalkaa	**25-0245**	**59,-**
2,44 metriä / 8 jalkaa	**25-0246**	**64,-**
2,75 metriä / 9 jalkaa	**25-0247**	**65,-**
3,05 metriä / 10 jalkaa	**25-0248**	**66,-**
3,36 metriä / 11 jalkaa	**25-0249**	**68,-**
3,66 metriä / 12 jalkaa	**25-0250**	**69,-**
3,97 metriä / 13 jalkaa	**25-0251**	**72,-**
4,27 metriä / 14 jalkaa	**25-0252**	**74,-**

ALENNETTU HINTA



Ohjausvaijeri Yli 55 hevosvoiman moottoreille. Päädyt ruostumatonta terästä. Sopii seuraaviin hallintalaitteisiin: 25-0278, U.F T85, T71/T72/T81/T82 FC, T73/T74/T83/T84NRFC, Morse D290, T.F TQC/NFB safe ja LM-H-101. Vastaa kaapelia M66, SSC62 ja SC-16.
Suurin iskunpituus: 230 mm
Pienin taivutussäde: 200 mm

4,27 metriä / 14 jalkaa	**25-0267**	**59,-**
4,59 metriä / 15 jalkaa	**25-0268**	**61,-**
4,88 metriä / 16 jalkaa	**25-0269**	**62,-**
5,19 metriä / 17 jalkaa	**25-0270**	**64,-**
5,49 metriä / 18 jalkaa	**25-0271**	**65,-**
5,80 metriä / 19 jalkaa	**25-0272**	**67,-**
6,10 metriä / 20 jalkaa	**25-0273**	**68,-**
6,71 metriä / 22 jalkaa	**25-0275**	**69,-**



Peräpeilikiinnike Käytetään yhdessä ohjauskaapelin ja vetolenkin kanssa. Pitkä kulma. Sisältää laajennusputken. Kiinikkeen pituus: 117 mm. Putken pituus: 283 mm. **25-0285** **39,90**

4,99



Huuhtelumuhvi Perämoottoreille. Syöttää moottorille jäähdytysvettä käytettäessä maalla. Soveltuu käytettäväksi keväisin, kun moottoria koeajetaan, ja syksyisin, kun jäähdytysjärjestelmä huuhdellaan puhtaaksi. Yhdistetään 1/2" tuuman liitännällä varustettuun letkuun. . . . **25-341** **4,99**



Huuhtelumuhvi kahdella letkulla Yli 50 hv:n perämoottoreille. Moottorin koekäyttämiseen ennen vesillelaskua sekä jäähdytysjärjestelmän huuhteluun syksyllä. Runsas virtaus kahden letkun ansiosta. Asennetaan moottorin jäähdytysvedenottoon. Liitetään tavalliseen puutarhaletkuun 1/2":n liittimellä. **25-727** **13,99**



Huuhtelumuhvi VP Volvo Penta-vetolaitteeseen. Moottorin koekäyttämiseen ennen vesillelaskua sekä jäähdytysjärjestelmän huuhteluun syksyllä. Asennetaan vetolaitteen jäähdytysvedenottoon. Liitetään tavalliseen puutarhaletkuun 1/2":n liittimellä. **25-729** **3,99**



Huuhtelumuhvi teleskooppinen Sisämoottoreille. Teleskooppiputki, 48–78 cm. Moottorin koekäyttämiseen ennen vesillelaskua sekä jäähdytysjärjestelmän huuhteluun syksyllä. Asennetaan rungon jäähdytysvedenottoon. Liitetään tavalliseen puutarhaletkuun 1/2":n liittimellä. **25-728** **7,99**

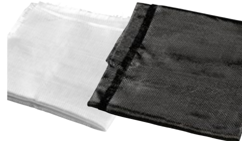


Lasikuitunauha Kudottua lasivillaa polyesterin vahvistamiseen. Paino: 165 g/m². Pituus: 3 m. Leveys: 10 cm. Sopii sekä polyesterille että epoksille. . . **36-081** **4,99**



Alk. **4,49** kpl

Lasikuitumatto Polyesterin vahvistamiseen.
1 m², 300 g/m² . **30-510** **4,49**
10 m², 450 g/m² **30-509** **36,90**
1 m², 450 g/m² . **30-508** **5,49**



Lasikuitukangas Kudottu. Epoksin ja polyesterin vahvistamiseen. 300 g/m².
1 m² **30-512** **5,99**
5 m² **30-513** **24,90**

Hiilikuitukangas Epoksin laminointiin. 200 g/m². 1 m²
. . . . **30-514** **64,-**

Alk. **7,49** kpl



Polyesterihartsi Vahvistetaan lasikuitukankaalla. Auton korin, asuntovaunujen, muoviveneiden, uima-altaiden jne. suurten reikien korjaukseen. Hyvä tartunta ja tärinänkestävyys. Kiinnittyy metalliin, puuhun, betoniin jne. Kovetin ei sisälly toimitukseen.
Polyesteritäyte 0,5 kg
. . . . **36-075** **7,49 (14,98/kg)**
Polyesteritäyte 1 kg
. . . . **36-076** **9,99**
Polyesteritäyte 5 kg
. . . . **36-078** **45,- (9,-/kg)**
Polyesteritäyte 10 kg
. . . . **36-0780** **89,- (8,90/kg)**
Kovetin 20 g
. . . . **36-069** **2,50 (125,-/l)**
Kovetin 100 g
. . . . **36-077** **4,99 (49,90/kg)**



Parafiiniliuos Sekoitetaan gelcoatin kanssa topcoat-maaliin. Levitetään valmiin laminaatin päälle. Muodostaa suojaavan ja sileän pinnan. 60 ml.
. . . . **36-083** **4,99 (83,17/l)**



Gelcoat Gelcoat-pinnan pintavaurioiden maalaukseen ja korjaukseen. Valkoinen, ei sisällä kovetinta.
250 g . . **36-080** **9,49 (37,96/kg)**
1 kg . . . **30-622** **19,99 (19,99/kg)**
Kovetin 20 g
. . . . **36-069** **2,50 (125,-/l)**



Laminointiepoksi Sopii lasikuitu-, hiilikuitu- ja kevlarkankaan liimaukseen. Sisältää perusaineen ja kovettimen.
0,3 l. . . . **25-2134** **19,99**
1,5 l. . . . **25-2135** **54,90**
4,5 l. . . . **25-2136** **149,-**



Mikrolasipallot Polyesteriin tai epoksiin sekoitettava täyteaine. Kevyen tasoitteen valmistukseen. 420 g. **25-2130** **7,99**



Alumiinitela Muovikahva.
Sylinterin leveys: 70 mm.
. . . . **36-550** **5,49**
Sylinterin leveys: 140 mm.
. . . . **36-5500** **5,99**



Ohenne nro 4 Ohenne Biltema epoksipohjamaalille. Käytetään ruiskulakkaamisessa ja puhdistuksessa. 0,5 l.
. . . . **30-624** **5,99 (11,98/l)**



Gelcoat-täyte Jähmeä. Gelcoat-pinnan pintavaurioiden korjaukseen ja täyttöön. 100 g. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-069.

Väri/värinro.	Art.	Hinta
Valkoinen	36-079	7,99
Harmaa/804	36-0792	7,99
Harmaa /808	36-0793	7,99
Harmaa /812	36-0794	7,99
Harmaa /332	36-0795	7,99
Sininen/705	36-0796	7,99



Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Muodostaa vahvan ja halkeilemattoman kerroksen. 1 kg, sisältää kovettimen.
Lyhytkuituinen. Pienten reikien korjaukseen. . . . **36-061** **9,99**
Pitkäkuituinen. Suurempien reikien korjaukseen. **36-062** **9,99**
Lasikuitutäyte 2-komponenttinen polyesteritäyte. Pitkäkuituista lasikuitua. Korin, lasikuiturunkojen, muovilokasuojien jne. reikien/lommojen korjaukseen. Harmaa. 1,5 kg. Toimitetaan ilman kovetinta. Käytä kovetinta 36-049.
. . . . **36-053** **13,99 (9,33/kg)**



Kovetin Polyesteritäytteelle.
35 g. . . **36-049** **3,49 (99,71/kg)**



Epoksitäyte 2-komponenttinen epoksitäyte, ei liuottimia. Korjaamiseen sekä täytteeksi vesilinjan ylä- ja alapuolelle. Tarttuu hyvin polyesteriin, epoksiin, metalliin ja puuhun. Nopeasti kovettuva, helppo hioa. 2 x 500 ml.
. . . . **30-628** **29,90 (29,90/l)**

Alk. **22,90** kpl



Epoksipohjamaali 2-komponenttinen epoksipohjamaali vesilinjan alapuolisen lasikuiturungon maalaamiseen lasikuituruton (osmoosin) ennaltaehkäisemiseksi. Estää tehokkaasti vettä tunkeutumasta laminaatin sisään. Soveltuu pohjamaaliksi kaikentyyppisille polyestereille ja epoksilaminaateille, teräkselle, galvanoidulle teräkselle sekä alumiinille. Ei sovellu ruostumattomalle teräkselle. Korjattaessa suuria vaurioita tai halkeamia tai tasoitettaessa huokosia käytetään ensin epoksitäytettä. Valkoinen.
1 l **30-623** **22,90**
2,5 l. . . . **30-626** **46,90 (18,76/l)**



Väriaine epoksipohjamaalille Sekoitetaan epoksipohjamaaliin, jotta kerrosten välille saadaan värierot. Yhteensopiva öljy- ja vesiohenteisten maalien kanssa. Ei sisällä VOC-yhdisteitä. Sekoittaminen: 20 ml 2,5 litraan pohjamaalia.
Musta. . **30-627** **2,99 (150,-/l)**

UUTTA



Liukuestemaali, 0,75 l Puolikiiltävä, akryylipohjainen ja nopeasti kuivuva maali, joka sisältää luistamattoman pinnan muodostavia rakeita. Kestää vettä, öljyä ja auringonvaloa. Sopii lasikuidulle, puulle ja teräkselle. Veneen sisäpinnoille ja ulkopinnoille vesilinjan yläpuolella.
Valkoinen **30-621** **19,99 (26,65/l)**
Harmaa **30-629** **19,99 (26,65/l)**



Alkydimaali. 1-komponenttinen alkydilakkamaali, korkeakiiltoinen. Käytetään vesilinjan yläpuolella, käyttöalueet teräs, puu ja lasikuitu. Sisä- ja ulkokäyttöön Sisältö 0,75 l.
Valkoinen
. . . . **30-520** **12,99 (17,32/l)**
Luonnonvalkoinen
. . . . **30-521** **12,99 (17,32/l)**
Harmaa **30-522** **12,99 (17,32/l)**
Punainen **30-523** **12,99 (17,32/l)**
Sininen **30-524** **12,99 (17,32/l)**
Musta. . **30-525** **12,99 (17,32/l)**



Alkydimaalipohjuste Nopeasti kuivuva pohjustusaine alkydimaalille. Käyttökohteet: teräs, puu ja lasikuitu. Riittoisuus: 12,5 m²/litra. Tilavuus: 0,75 l.
. . . . **30-526** **11,99 (15,99/l)**



Alkydimaaliohenne Vain Biltemann alkydimaalin ja -pohjusteen ohentamiseen sekä käytettyjen työkalujen puhdistamiseen. Käytetään ohuen kalvokerroksen saamiseksi. Väri: Väritön. Tilavuus: 0,75 l.
. . . . **30-527** **6,99 (9,32/l)**





Kuparioksidipohjainen kiinnittymisenestomaali Kiillottuva kuparioksidipohjainen Itämerellä käytettäväksi kehitetty kiinnittymisenestomaali. Enintään 25 solmun nopeutta varten. Voidaan maalata useimpien kovien ja itsekiillottuvien kiinnittymisestomaalien päälle. **HUOMIO!** Ei voi maalata teflonpohjaisten maalien päälle. Sisältää kuparia, joten ei sovellu alumiinisten potkurien ja muiden alumiiniosien maalaamiseen. Käyttökohteita: Sallittu Suomen rannikolla. Vedessä elävien organismien kiinnittymisen estäminen huviveneisiin ja muihin aluksiin.

Musta, 0,75 l . . . .**30-638** **22,90 (30,53/l)**
Musta, 2,5 l. . . . . .**30-639** **69,90 (27,96/l)**
Sininen, 0,75 l . . .**30-640** **22,90 (30,53/l)**
Sininen 2,5 l . . . . .**30-641** **69,90 (27,96/l)**
Punainen, 0,75 l .**30-642** **22,90 (30,53/l)**

Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Suoja puulle ja metallille Käytetään pohjamaalin vaihdon yhteydessä tai pohjamaalina ennen puun ja metallin maalausta veneenpohjamaalilla. Päällemaalattavissa useimmilla veneenpohjamaaleilla. 0,75 l.
. . . .**36-353** **15,99 (21,32/l)**

Ohenne nro 2 Kaikille Bilteman kiinnittymisenestomaaleille. Käytetään ohentamiseen ja puhdistamiseen. 500 ml.
. . . .**30-620** **5,99 (11,98/l)**



Maalaustelasarja Maalaamiseen ja tapetoimiseen.
Mohairia synteettisille maaleille Kaukalo, 1 varsi 100 mm, 2 telaa 100 x 6 mm.
. . . .**36-2710** **5,99**



Pohjamaali, biosiditön Kiillottuva, kasvustoa estävä maali, joka ei sisällä torjunta-aineita. Tiukkojen ympäristövaatimusten säätelemille alueille, esim. Pohjanlahdelle ja järviliikenteeseen. Soveltuu lasikuidulle, puulle, vanerille, teräkselle ja alumiinille kaikissa nopeuksissa.

Musta, 0,75 l . . . . **30-678** **14,99 (19,99/l)**
Musta, 2,5 l. . . . . . **30-679** **39,90 (15,96/l)**
Sininen, 0,75 l . . . **30-680** **14,99 (19,99/l)**
Sininen, 2,5 l . . . . **30-681** **39,90 (15,96/l)**



Ei Bilteman Suomen valikoimassa.



Vesilinjateippi Kestää UV-säteilyä, vaihtelevia säitä sekä kuumuutta. Voidaan jättää paikalleen jopa 7 vuorokaudeksi ilman vaaraa kiinnipalamisesta. Pituus: 25 m.
Leveys: 19 mm **87-754** **2,69**
Leveys: 38 mm **87-7542** **3,69**



Venevaha Helposti työstettävä nestemäinen kovavaha. Suojaa suolalta, hapettumiselta ja UV-säteilyltä. Muovi-, maali- ja metallipinnoille. 500 ml. . . .**30-562** **5,49 (10,98/l)**

Nestemäinen venevaha Antaa kiiltoa ja pitkäkestoisen suojan suolaa, hapettumista ja UV-säteilyä vastaan. Muovi-, maali- ja metallipinnoille. Ei sisällä hankausaineita. 500 ml. . . . .**30-563** **5,49 (10,98/l)**

Puhdistusvaha Puhdistaa, kiillottaa ja suojaa kertakäsittelyllä. 500 ml.
. . . .**30-565** **8,99 (17,98/l)**



Näkinpoistoaine Poistaa näkit tehokkaasti veneen pohjasta. Käytetään veneen pohjaan, vetolaitteeseen ja potkureihin. 500 ml. . . . .**30-572** **6,99 (13,98/l)**

Vesilinjan puhdistaminen Syvälle vaikuttava aine liuottaa tehokkaasti pintynyttä likaa ja värjäytymiä vesilinjasta naarmuttamatta veneen pohjaa tai kylkeä. Poistaa myös ruostetta ja nokea esimerkiksi pakoputken ympäriltä. Soveltuu käytettäväksi gelcoatille, metallille ja maalatuille pinnoille. 500 ml. . . . .**30-573** **4,99 (9,98/l)**



Teak Cleaner Tiikinpuhdistusaine. Emäksinen aine sään haalistaman, levien kuluttaman ja ikääntyneen puun syväpuhdistamiseen. Uusien ja vanhojen tiikki- ja muiden puuosien pitämiseen kunnossa vesilinjan yläpuolella. 1 l. **30-570** **6,99**

Tiikkipinnan kunnostusaine Palauttaa tiikin alkuperäisen ulkoasun. Kun tiikkikansi tai muut tiikkipinnat puhdistetaan Teak Cleanerilla ja käsitellään Teak Brightenerilla, niistä tulee vaaleammat ja lähes alkuperäisen näköiset. 1 l. . . . . .**30-571** **6,99 (6,99/l)**



Veneenkiillotusaine Muovi-, maali- ja metallipinnoille. Jälkikäsittely vahalla. 500 ml.
. . . .**30-560** **5,49 (10,98/l)**

Veneenpesuaine Tehokas pesuaine, joka ei vahingoita gelcoatia eikä maalipintoja. Käytetään ennen vahausta ja maalausta. Irrottaa lian ja rasvaiset levä-, öljy- ja silikonikerrostumat yms. Jälkikäsittely vahalla. Ei sisällä silikonia. 500 ml.
. . . .**30-561** **5,49 (10,98/l)**



Black Streak Remover Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml.
. . . .**30-566** **6,99 (13,98/l)**

Suihkutettava veneenpuhdistusaine Lasikuidun, metallin, maalipintojen, vinyylin ja helmiäispintojen puhdistukseen. Suihkuta, anna vaikuttaa ja pyyhi pois. 500 ml.
. . . .**30-567** **6,99 (13,98/l)**



Veneshampoo Tiiviste, voidaan laimentaa vedellä enintään suhteeseen 1:20. Ei sisällä liuotinaineita. Biologisesti helposti hajoava. Levitetään painepesurilla, pehmeällä harjalla tai rievulla. 1 l. **30-564** **3,99**

Kuomunpuhdistusaine Pesuainetiiviste karkeiden tekstiilien, kuomujen, sprayhoodien ym. puhdistamiseen. Väri: kirkas. Ei sisällä fosfaatteja eikä liuotinaineita. 1 l. **36-2121** **5,99**

Kuomunkyllästysaine Tehokas, vesiohenteinen ja ympäristöystävällinen. Perustuu parafiini- ja vahadispersioon. Pumppupullo. Riittää 3–6 m^2 käsittelyyn. 1 l.
. . . .**36-2120** **7,99**



Sisustuslakka Puolihimmeä uretaanialkydilakka. Muodostaa miellyttävän kulutusta kestävän pinnan. Kuivuu nopeasti. Levittyy hyvin tasaiseksi sileäksi pinnaksi. Puhtaat puupinnat esikäsitellään kirkkaalla lakalla, esimerkiksi Venelakka 30-552, kiillon varmistamiseksi. Aiemmin lakatut pinnat mattahiotaan ennen loppukäsittelyä. Tämä puolihimmeä lakka vaimentaa peili-ilmiötä ja heijastuksia. 330 ml. ....**30-554** **7,99 (24,21/l)**

Värillistä lakoista on lisätietoja sivu 372

1




2



3



4

1. Venetiivisteaine, läpikuultava MS-polymeeripohjainen. Soveltuu tiivistämiseen, saumaamiseen ja kevyisiin liimauksiin vesilinjan yläpuolella, kun halutaan läpikuultavaa saumaa. Voidaan käyttää ilman pohjustusainetta useimmille materiaaleille. Huokoiselle pinnalle on kuitenkin käytettävä Venetiivisteaineen pohjustusainetta 25-4702. Sauma kestää liikkumista jopa 25 %. 290 ml. ....**25-4705** **6,99 24,10/l)**

2. Venetiivisteaine Yksikomponenttinen polyuretaanipohjainen tiivistemassa veneisiin, rungon sisä- tai ulkopuolelle vesilinjan ylä- tai alapuolelle. Soveltuu tiivistämiseen, saumaamiseen ja kevyisiin liimauksiin. Sauma kestää liikkumista jopa 25 %.
Musta. 310 ml . . .**25-4700** **7,99 (25,77/l)**
Valkoinen. 310 ml **25-4701** **7,99(25,77/l)**

3. Venesilikoni Tiivistää luukut, saumat ym. vesilinjan yläpuolella. Muodostaa kestävän ja vesitiiviin sauman. Tarttuu hyvin lasikuituun, lasiin, metalliin ja maalattuihin pintoihin. Antibakteerinen, nopeasti kovettuva, joustava ja UV-suojattu. 100 % silikoni ilman liuotinaineita. Väri: valkoinen. Tilavuus: 310 ml. ....**25-4709** **5,99 (19,32/l)**

4. Tilkitsemisaine 1-komponenttinen laadukas MS-polymeeri tiikkikannen tilkitsemiseen. Nopeasti kuivuva. Kestää hyvin UV-säteilyä sekä suolaista tai makeaa vettä. Tarttuu erittäin hyvin. Pohjustusainetta käytetään tiikkiä ja huokoisia pintoja tilkittäessä. 290 ml.
Musta. ....**25-4706** **8,99 (35,96/l)**
Vaalean puun värinen
................**25-4708** **8,99(35,96/l)**



Uretaanialkydivenelakka Kaikille puupinnoille uusissa tai vanhoissa veneissä. Muodostaa erittäin kiiltävän, vettä hylkivän ja kulutusta kestävän pinnan. Puhtaat puupinnat esikäsitellään Marin A -pohjustusöljyllä. Aiemmin lakatut tai öljytyt pinnat mattahiotaan ennen lakkaamista. Kuivuu nopeasti. Levittyy hyvin tasaiseksi sileäksi pinnaksi. Voidaan käyttää sekä ulkona että sisällä. Parhaiden tulosten saavuttamiseksi suositellaan vähintään 3 levityskertaa. 0,75 l. ....**30-552** **11,99 (15,99/l)**



5 6

5. Tiikkiöljy Alkydipuuöljy öljyttyjen tai käsittelemättömien tiikkisten pihakalusteiden yms. käsittelyyn. Tunkeutuu puun sisään ja täyttää huokoset muodostaen vettähylkivän öljykerroksen. Sisältää vahoja ja on siksi likaa hylkivä. 1 l. **36-3661** **9,99**

6. Kiinaöljy Erittäin syvälle tunkeutuva kiinalainen puuöljy, jonka kuiva-ainepitoisuus on suuri. Noin 85 % öljystä on Tung-puuöljyä. Soveltuu käytettäväksi kaikille puulajeille. Soveltuu erityisen hyvin koville, rasvaisille ja eksoottisille puulajeille, kuten tiikki, mahonki tai tammi. Tung-puuöljyn pienempi molekyylikoko optimoi öljyn tunkeutumiskyvyn ja luo tiiviin vettä hylkivän pinnan. Ylivoimainen kaikenlaiseen öljykäsittelyyn.
1 l **36-3663** **14,99**
3 l ....**36-815** **36,90 (12,30/l)**


7 8

7. Venetiivisteaineen pohjustusaine Liuotinpohjainen pohjustusaine Venetiivisteaineelle 25-4700, 25-4701 ja 25-4705. Huokoisilla pinnoilla on suositeltavaa käyttää pohjustusainetta kiinnittymisen tehostamiseksi ja levittämisen helpottamiseksi. Käytä aina pohjustusainetta tiivistettäessä veneen ikkunoita. 250 ml. ....**25-4702** **18,99 (75,96/l)**

8. Pohjustusaine tiikkikannen tilkitsemiseen Polyuretaanipohjainen pohjustusaine Bilteman tilkitsemismassalle. Käytetään tiikkisaumoja tiivistettäessä parhaan mahdollisen tarttumisen varmistamiseksi. 250 ml. ....**25-4707** **18,99 (75,96/l)**

Puuöljy Marin B Kestää säätä, hylkii vettä ja suojaa UV-säteilyltä. Viimeistelyyn Marin A -pohjustusöljykäsittelyn jälkeen. Sietää hyvin liikkumista ja sallii puun hengittää. Kalvo muodostuu nopeasti. Kiilto korostaa puun pintaa. Jättää erittäin kiiltävän pinnan. 0,75 l. ....**30-551** **12,99 (17,32/l)**



2-komponenttinen polyuretaanilakka Kirkas kiiltävä lakkapinta suojaa kulutukselta ja UV-säteilyltä. Voimakas kiilto. Sopii epoksin UV-suojaksi. EI saa maalata 1-komponenttimaali- tai lakkapinnoille. **30-553** **24,90**



Ohenne nro 3 Ohenne 2-komponenttisille polyuretaanipohjaisille lakoille, sekä kirkkaille että pigmentoiduille. Käytetään ruiskulakkaamisessa ja puhdistuksessa. 0,5 l. ....**30-558** **8,99 (17,98/l)**



Imukangas, 10 kpl Koko: n. 40 x 70 cm. **30-500** **7,99**



Pohjustusöljy Marin A Kyllästävä pohjustusöljy veneitä varten. Hylkii vettä tehokkaasti. Suojaa UV-säteilyltä estäen haalistumista. Kaikille kuiville puhtaille puupinnoille rungon sisä- tai ulkopuolella. Käytetään pohjustuksena ennen käsittelemistä Marin B -puuöljyllä, Venelakalla tai Pohjamaalilla. Pohjustusöljyä levitetään, kunnes puu on kyllästetty. Ylimäärä pyyhitään pois ennen loppukäsittelyä. Muodostaa himmeän kuivan pinnan. Jälkikäsiteltävä. 0,75 l. ....**30-550** **10,99 (14,65/l)**



Mahonkipetsi Rautaoksidipohjainen UV-suojapetsi lähinnä mahongille. Vahvistaa puun kiiltoa ja mahongin punaisuutta. Perustuu Marin A -pohjustusöljyyn, joten muuta pohjustusta ei tarvita. Loppukäsittele Venelakalla 30-552 tai 30-554. Värisävy syvenee, kun käsittely uusitaan. Ohennus Marin A -pohjustusöljyllä vaalentaa värisävyä. Muutkin puulajit, kuten tiikki, voidaan petsata punasävyn voimistamiseksi. Kokeile petsaamista aina ensin. 330 ml. ....**30-555** **7,99 (24,21/l)**


9 10 11

9. Parafiiniöljy, 100 % Käsittelemättömien tai aikaisemmin öljyttyjen puutuotteiden käsittelyyn. Käsitelty pinta hylkii likaa ja kosteutta. Vähentää myös halkeiluriskiä. 500 ml. ....**36-1414** **4,99 (9,98/l)**

10. Keitetty pellavaöljy Sopii esim. puutarhahuonekalujen öljyämiseen. Sisältää kuivumista nopeuttavia ainesosia. Kuivumisaika: n. 14 h (+23 °C lämpötilassa).
500 ml ....**36-362** **5,99 (11,98/l)**
1 l **36-872** **7,99**

11. Pihkatärpätti Puutervan, pellavaöljyn, maalien jne. ohentamiseen. Biologisesti hajoava. 1 l. **36-1142** **9,99**

Alk. 5,99 1 l.



1. Öljy 2-tahtisiin perämoottoreihin Itsesekoittuva kaksitahtiöljy tyyppiä TC-W3 kaikkiin vesijäähdytteisiin ulkolaitamoottoreihin, joissa öljy sekoitetaan suoraan bensiiniin ja joissa on erillisvoitelu. Kaada aina öljy ensin ja sitten bensiini. Sekoitussuhde: ks. moottorivalmistajan suositus.
1 l **36-993** **5,99**
5 l . . . . . **36-992** **24,90 (4,98/l)**

= ALENNETTU HINTA!

2. Öljy 4-tahtisiin perämoottoreihin, 10W-30 Korkealaatuinen puolisynteettinen öljy nelitahtisiin bensiiniperämoottoreihin. Kehitetty täyttämään tiukat vaatimukset, jotka venemoottorien on täytettävä. Sisältää lisäaineita, jotka suojaavat tehokkaasti kulumiselta sekä sitovat itseensä nokea ja epäpuhtauksia. Tällöin moottorin teho säilyy hyvänä ja elinikä pitenee. Suojaa ruostumiselta. Alin juoksevuuslämpötila on -33 °C. Täyttää seuraavien normien vaatimukset: NMMA FC-W, API SG.
1 l **36-882** **8,99**
4 l . . . . . **36-883** **29,90 (7,48/l)**

3. Öljy dieselsisämoottoreihin 15W-40 Laadukas öljy kaikkien veneiden sisädieselmoottoreihin, myös turboahdettuihin. Kehitetty kestämään kovaa kuormitusta ja suuria lämpötiloja, joita venemoottoreissa esiintyy. Säilyttää moottorin tehon ja pidentää sen elinikää. Hyvät säilyttävät ja puhdistavat ominaisuudet. Suositellaan myös venesisämoottorien talvisäilytykseen. Alin juoksevuuslämpötila on -25 °C. Täyttää seuraavien normien vaatimukset: ACEA E3/E5/E7, API CI-4/SL, MB 228.3, VOLVO VDS-3, MAN M3275, CUMMINS 20076/20077, MACK EO-M+, CAT ECF-1-A.
1 l **30-568** **8,99**
4 l . . . . . **30-569** **34,90 (8,73/l)**



Vaihteistoöljy-/Tehostinöljy Dexron-tyyppinen ATF-öljy automaattivaihteistoille. Sopii myös Volvo Pentan tehostimiin, keulapotkureihin ja trimmilevyihin. Tuotteen hyvät ominaisuudet matalissa ja korkeissa lämpötiloissa takaavat vaihteiston erinomaisen toiminnan vaihtelevissa olosuhteissa. Tuotteen hapettumisvakaus on erittäin hyvä, ja siksi vaihtoväli on pitkä. Öljyn haihtuvuus on vähäinen, eikä se vaurioita tiivisteitä yms. Marine ATF 3 -öljyä suositellaan kaikentyyppisiin automaattisiin ja manuaalisiin vaihteistoihin, joissa vaaditaan ATF-tyyppistä öljyä. OEM Vaihteistot ja kytkimet (Yanmar) KBW 10E, KBW 20, KBW20-1, KBW 21, ZF 30 M, HSW 630A1, ZF 63A. (Volvo Penta) MS25S, MS25SR, 130R, 130S, 150S, 150R. HS25A, HS45A, HS45V, HS63A, HS63AE, HS63V, HS63VE, HS80AE, HS80VE. Muut: (Volvo Penta) Trimmilevyt, power trim, keulapotkurit, Tehostimet (ei DPX)
. . . . **30-580** **7,99**



Vaihteistoöljy 75W-140 Vedenkestävä, itsetunkeutuva, täyssynteettinen vaihteistoöljy, kehitetty korkeisiin ja mataliin lämpötiloihin ja vaikeisiin olosuhteisiin. Tuote sisältää hyvin tasapainotettuja lisäaineita, ja se on tarkoitettu kaikentyyppisille vaihteistoille, joihin suositellaan EP-tyyppistä voiteluainetta. Öljy ei vaahtoa, ja sen paineen- ja vedenkestävyysominaisuudet ovat erinomaiset, joten öljynvaihtoväli voidaan pitää pitkänä. Luokka: API GL-5. OEM Vaihteistot ja kytkimet: (Yanmar) SD20, SD 31, SD40, SD40-T, ZT-350. (Volvo Penta) DP-A, DP-A1, DP-A2, DP-B, DP-B1, DP-C, DP-C1, DP-D, DP-D1, DP-E, DP-G, DP-H, DP-R, SX-A, DP-S. MS2L-E, nMS2A-E, MS4, MS5. Vaihteistot (Mecury): Alpha One, Bravo one, Bravo Two, Bravo Three.
. . . . **30-581** **12,99**

Dieselbiosidi, veneisiin Estää bakteerien, levien ja liman kasvua polttoainesäiliöissä. Pakkaus riittää noin 1000 litraan polttoainetta. 200 ml.
. . . . **36-6762** **14,99 (74,95/l)**



Vaihteistoöljyn vaihtopumppu Helpottaa vaihteistoöljyn vaihtamista. Käytetään yhdessä Bilteman vaihteistoöljyn kanssa, 500 ml (36-319). Sopii useimpiin perämoottoreihin. Mukana Yamaha-sovitin.
. . . . **25-776** **5,99**

Alk. 4,99



Vaihteistoöljy EP SAE-90 Ulkolaitamoottorien öljyvoideltuihin vedenalaisiin vaihteistoihin. Kestää suuria kuormituksia. Ehkäisee ruostumista/kulumista ja vähentää vaahtoamista. Muodostaa iskukuormituksia ja suuria paineita kestävän kalvon. API GL-4.
200 g. . . **36-318** **4,99 (24,95/kg)**
500 ml . **36-319** **7,49 (14,98/l)**



Glykoli Propyleenipohjainen jäähdytinglykoli venemoottorien talvisäilytykseen. Useimpiin bensiini- ja dieselmoottoreihin tarkoitettu jäähdytinglykoli. Tiiviste. Laimennetaan vedellä käyttövalmiiksi. Suojaa jäähdytysjärjestelmää erittäin hyvin jäätymiseltä ja korroosiolta glykolin ja puhtaan veden sekoitussuhteella 30–50 % (tilavuus). Väri: vihreä.
1 kg . . . **36-3530** **5,49 (5,49/kg)**
3 kg . . . **36-3531** **13,99 (4,66/kg)**



Öljynvaihtopumppu Imevä hammaspyöräpumppu mm. moottoriöljylle, dieselille ja makealle vedelle. Hammaspyörä ja pumppupesä pronssia. Vetosuunta vaihdettavissa – sekä imu- että painetoiminto. Kytkimessä 3 asentoa: nesteen imu/nesteen täyttö/tyhjennys. Pumppu on tarkoitettu lämpimän moottoriöljyn, dieselpolttoaineen, viskoosisen nesteen, herkkäjuoksuisen öljyn ja glykolin käsittelyyn. Sietää hetkellistä kuivakäyntiä mutta ei ole tarkoitettu jatkuvaan käyttöön. Mukana liitosletkut. 5,5 l/min. 12 V. Täyttää ISO 8849 -vaatimukset. **25-977** **159,-**
Hammaspyöräsarja tuotteeseen 25-987 ja 25-977 . . . . **25-98701** **24,90**
Suojalevy pumppuun 25-987 ja 25-977 . . . . **25-98702** **9,99**
Vaihtoletkut tuotteeseen 25-977 . . . . **25-9770** **26,90**



Öljynvaihtopumppu Messinkiä. Mahdollistaa öljynvaihdon ilman pohjatulpan avaamista. Pituus: 23 cm. Letkun pituus: 62 cm. Ø 8 mm. **26-0006** **12,99**



Öljymatto Öljyjen ja muiden petrolipohjaisten nesteiden imeytykseen. Ei ime vettä. Monikäyttöinen - kätevä paikoissa, joissa on öljyroiskeiden vaara. Mitat: 40 x 50 cm. **36-2571** **4,99**



Venerasva Mineraaliöljypohjainen voiteluaine on erittäin tarttuvaa, vedenkestävää ja korroosionestokykyistä sekä mekaanisesti vakaata. Sisältää kalsiumsaippuaa, EP-lisäainetta ja ruostumiselta suojaavia lisäaineita. Rasva soveltuu pitkiin voiteluväleihin ja se kestää suuria lämpötiloja sekä epäsäännöllistä kuormitusta meriympäristössä, esim. vesipumpuissa ja potkurin akseleissa. NLGI: 2. Lyijytön. Erinomainen esim. potkurin hylsyjen, ankkurivintturien ja ohjausjärjestelmien voiteluun veneissä.
200 g, putkilo
. . . . **30-548** **5,99 (29,95/kg)**
400 g, patruuna
. . . . **30-549** **8,99 (22,48/kg)**

Potkurinakselirasva Mineraaliöljypohjainen. Sakeutusaineena kalsium/lyijysaippuaa, Ns. EP-lisäaineet takaavat hyvän vedenkestävyyden. Suojaa ruostumiselta, hidastaa hapettumista. Mekaanisesti vakaa. 100 g.
. . . . **36-315** **3,99 (39,90/kg)**



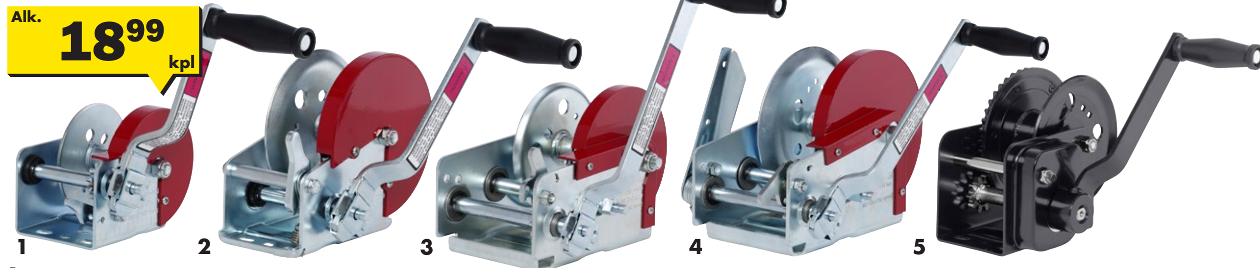
Öljynimeytystyyny Imee öljyt vedestä ja lattialta jne. Kätevä esim. tilanteissa, joissa veneen moottori vuotaa vähän öljyä pilssiveteen. Tyyny imee öljyä, ei vettä. Varustettu nostohihnalla. Mitat: 37 x7,5 cm.
. . . . **36-2572** **7,99**



X5 yleisvoiteluaine veneeseen Poistaa kosteuden esim. sähköjärjestelmästä, irrottaa kerrostumat ja lian, voitelee ja suojaa ruosteelta ja korroosiolta. Irrottaa kiinniruostuneet osat. 300 ml.
. . . . **36-323** **7,99 (26,63/l)**

Venemoottorin säilytyssuoja-aine Suojaa moottoria sisä- ja ulkopuolelta talvisäilytyksen ajan. Poistaa kosteuden ja muodostaa suojaavan kalvon. Sopii myös lumikelkkojen ja moottoripyörien varastointiin. 300 ml.
. . . . **36-324** **7,99 (26,63/l)**

Vinssit Esimerkiksi venetrailereihin. Teräslevyä. Alennusvaihde ja salpa. Kaikkiin vinsseihin on saatavana varaosia: kahvoja, suojakupuja, jarrupyöriä, ruuveja ja muttereita.



1. **Vetovoima: 350 kg. Välityssuhde: 3,2:1.**
Pelkkä vinssi......30-050 18,99
Vinssi, 4,5 m x 50 mm hihna ja koukku......30-051 22,90

2. **Vetovoima: 540 kg. Välityssuhde: 4,1:1.**
Pelkkä vinssi......30-055 22,90
Vinssi, 7,6 m x 50 mm hihna ja koukku......30-056 29,90
15 m x 6 mm vaijeri ja koukku......30-057 36,90

3. **Vetovoima: 900 kg. Valittavissa 2 välityssuhdetta kahvan paikkaa siirtämällä: 4,1:1 ja 9,8:1.**
Pelkkä vinssi......30-060 39,90
Vinssi, 7,6 m x 50 mm hihna ja koukku......30-061 46,90
Vinssi, 15 m x 6 mm vaijeri ja koukku......30-062 54,90

4. **Vetovoima: 1 130 kg. Kitkajarru. Valittavissa 2 välityssuhdetta kahvan paikkaa siirtämällä: 5,1:1 ja 12,2:1.**
Pelkkä vinssi......30-065 49,90
Vinssi, 7,6 m x 50 mm hihna ja koukku......30-066 54,90

5. **Vetovoima: 720 kg. Automaattijarru. Välityssuhde: 4:1.**
7,6 m x 50 mm hihna ja koukku......30-070 49,90

Venetraileri, sivu 52.

Sähkövinssit, sivu 41.



Vinssin vaijeri Galvanoitu, 6 x 19 säiettä (Ø 6 mm). Jousihaka. Vinsseihin ym. Enimmäiskuormitus: 1800 kg.
Pituus: 10 m......30-085 14,99
Pituus: 15 m......30-086 18,99
Pituus: 20 m......30-087 24,90



Sähkövinssi EWP3500 Asennetaan kiinteästi ajoneuvoon, peräkärryyn tai tilapäisesti vetokoukkuun. Langaton kaukosäädin. Ei sovellu pystysuoraan nostamiseen. Saa virtaa auton 12 voltin akusta. Suurin veneen paino: 4490 kg. Suurin rullaavan kuorman paino: 5000 kg. Tehollinen vetokyky: 1589 kg. 700 W. Mitat: 240 x 237 x 220 mm (p x l x k). Paino: 10,8 kg. Akku, kaukosäädin: LR23A/L1028 (ei sis.)......15-366 129,-



Venetuki Galvanoitua terästä. Säädettävät sivurullat: 7–21 cm kölirullan yläpuolella. Enimmäiskuormitus: 1000 kg. Leveys: n. 110 cm.
......15-880 47,90
Sivurulla, 2 kpl......15-881 9,99
Kölirulla......15-882 7,99

32,90



Venetuki, Galvanoitua terästä. Säädettävä sivurullat: 7-18 cm kölirullan yläpuolella. Enimmäiskuormitus: 500 kg, leveys: n. 90 cm.
......15-877 32,90
Sivurulla, 2 kpl......15-878 6,99
Kölirulla......15-879 4,99



Kölirulla V-muotoinen kumirulla. Reikä on vahvistettu muoviholkilla.

Pituus	Ulko-Ø	Reikä Ø	Art.	Hinta
200 mm	85 mm	16 mm	25-815	8,99
300 mm	85 mm	16 mm	25-816	16,99

Kölirulla Kumia. Reikä on vahvistettu muoviputkella.

Pituus	Ulko-Ø	Reikä Ø	Art.	Hinta
120 mm	75 mm	13	25-817	3,99
120 mm	75 mm	16	25-818	4,49
200 mm	70 mm	16	25-819	5,99



Sivurulla Kumia. Reikä on vahvistettu muoviputkella. Pituus 225 mm, ulko-Ø 50 mm, reikä-Ø 16 mm......25-820 5,49

Keulatuki V-mallinen tuki veneen keulaan trailerikuljetuksen ajaksi. Kumia.
Mitat: 100 x 75 x 50 mm. Reikä: Ø 11 mm.
......25-821 3,99
Mitat: 165 x 100 x 75mm. Reikä: Ø 13 mm.
......25-822 4,99



UUTTA

Sivurulla 4" Rengas umpipolyuretaania, muovivanne. Halkaisija 88 mm. Reikä-Ø: 20 mm. Paino: 543 g. Väri: Sininen.
......25-823 5,99



Vinssin hihna Kudottua nailonia. Galvanoitu koukku. Vinsseihin ym. Murtoraja: 1 500 kg. Leveys: 50 mm.
Pituus: 4,6 m......30-079 8,99
Pituus: 7,6 m......30-080 9,99
Pituus: 10 m......30-081 13,99

99,-

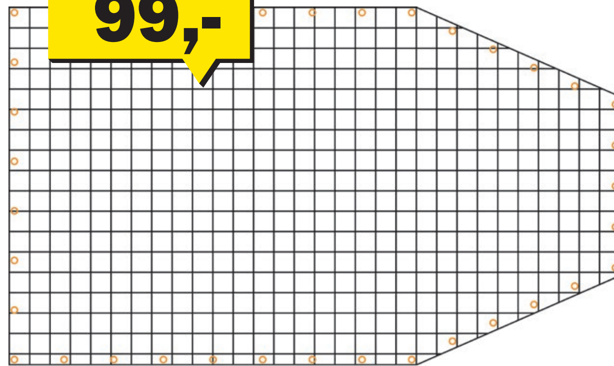


Venetraileri Käsikäyttöinen traileri täysgalvanoitua ja jauhemaalattua terästä. Yksinkertainen traileri pienten huviveneiden kuljettamiseen ja vesillelaskuun. Trailerissa on kölituki ja sivutuet sekä ilmakumipyörät, 4,8/4,0-8", teräsvanne. Paino: 20,5 kg. Enimmäiskuormitus: 150 kg. Mitat: 2270–2860 x 950 x 530 mm. Toimitetaan osittain koottuna......82-085 99,-



Vesiskootterin päällinen Vettä hylkivää polyesteriä (93 g/m², 150 D). Suojaa auringonvalolta, lialta, sateelta, lumelta ja kosteudelta. Kuminauhat ja raksit suojapeitteen kiinnittämistä varten. Mukana kiinnitysnauha ja säilytyspussi.

Mitat: 355 x 220 cm (10 jalkaa)	**25-619**	**34,90**
Mitat: 394 x 270 cm (12 jalkaa)	**25-620**	**39,90**



Muotoonommeltu venepeite Suojapeite, joka alkaa kaventua 2/3-pituuden jälkeen ja sopii siten paremmin keulaosaan. Läpinäkyvää, lasikuituvahvisteista leno-kangasta, 240 g/m², UV-suojattu. Hitsattu reunavahvike ja purjerenkaat kaikilla sivuilla. Mukana 30 kiinnitysraksia kätevässä laukussa.

Koko 6 x 10 m	**25-683**	**99,-**
Koko 7 x 12 m	**25-684**	**129,-**
Vararakseja 10 kpl. Pituus 410 mm	**25-685**	**5,99**



Venepeite Avoveneisiin. Suojaa auringonpaisteelta, lialta, sateelta, lumelta ja kosteudelta. Hengittävää ja vettähylkivää polyesteriä. Alareunassa ommeltu joustinnauha. Sivuilla kiinnityssilmukat. Mukana kiinnitysköysi, säilytyslaukku ja joustavat soljet.

14–16-jalkaisiin	**25-590**	**34,90**
17–19-jalkaisiin	**25-591**	**44,90**
20–22-jalkaisiin	**25-592**	**49,90**



Kansiteline Erinomainen kateteline 4–7-metrisille veneille, sopii täyteen mittaan rakennettuna myös kansitelineeksi 7–10-metrisille. Soveltuu sekä veneille että muille ulkona säilytettäville tavaroille. Antaa ilmastoidun suojan säilytyksen ajaksi. Putket komposiittia, liittimet muovia. Rakennussarja, katkaistaan sopivan kokoiseksi. Toimitetaan säilytyslaukussa. Teline on kiinnitettävä paikalleen esim. sidontaliinan tai köyden avulla. **25-681** **349,-**



Venepeite Keskiohjauspulpetilla varustettuihin avoveneisiin, joissa reelingin ja ohjauspulpetin yläosan välinen etäisyys on enintään 76 cm. Suojaa auringonpaisteelta, lialta, sateelta, lumelta ja kosteudelta. Hengittävää ja vettähylkivää polyesteriä. Alareunassa joustinnauha. Sivuilla kiinnityssilmukat. Mukana kiinnitysköysi, kiinnikkeet ja säilytyslaukku.

14–16--jalkaisiin veneisiin, reelinkien välinen etäisyys: 228 cm.	**25-593**	**69,-**
17–19--jalkaisiin veneisiin, reelinkien välinen etäisyys: 244 cm.	**25-594**	**79,-**

Suojapeitteen tuki Estää vettä ja roskia kerääntymästä suojapeitteen päälle. Alumiinia. Kumiset päät kiinnittyvät vakaasti. Teleskooppitoiminto, säädettävä korkeus: 86–162 cm. **25-589** **12,99**

Sisältö

Suositustaulukot, autoilu

Osoitelähteet: Bilteman asikasrekisteri. Väestötietojärjestelmä, Väestörekisterikeskus, PL 7, 00521 Helsinki. Osoitetietoja voidaan käyttää ja luovuttaa suoramarkkinointitarkoituksiin.

Bilteman tavaratalot Suomessa

ESPOO/ESBO
Ruukintie 8
02330 Espoo
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

HELSINKI/HELSINGFORS
Akseli 3 (Kehä III)
00750 Helsinki
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

JOENSUU
Voimatie 14
80100 Joensuu
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

JYVÄSKYLÄ
Seppäläntie 16
40320 Jyväskylä
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

KAARINA/ST KARINS
Jännekatu 8
20760 Piispanristi
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–16

KEMPELE
Myllytie 5
90450 Kempele
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

KOKKOLA/KARLEBY
Heinolankaari 1
67700 Kokkola
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10-18

KUOPIO
Leväsentie 7
70700 Kuopio
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10-18

LAHTI/LAHTIS
Myyntimiehenkatu 9
15700 Lahti
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10-18

LAPPEENRANTA
Vanha Viipurintie 131
53550 Lappeenranta
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

RAISIO/RESO
Itäniityntie 13
20320 Turku
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

RIIHIMÄKI
Merkoksenkatu 4
11710 Riihimäki
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

SEINÄJOKI
Tehtaantie 2
60120 Seinäjoki
Ma–Pe 8–20, la 9–18, su 10–18

TAMPERE/TAMMERFORS
Lakalaiva. Automiehenkatu 9
Ma–pe 8–20, la 9–18, su 10–18

VAASA/VASA
Myllärinkatu 1-3
65100 Vaasa
Ma-pe 8–20, la 9–18, su 10–18

ASIAKASPALVELU, TAVARATALOT, VERKKOKAUPPA/ KUNDSERVICE, VARUHUS, WEBSHOP
Puh./Tel. 09 427 05 830
(kuluttajan operaattorimaksu)
verkkokauppa@biltema.fi
asiakaspalvelu@biltema.fi
Asiakaspalvelu on avoinna arkisin 9–20, la 9.00–18.00 su 10.00–16.00
Verkkokaupan asiakaspalvelu on avoinna arkisin 9–17

Bilteman takuu käytännössä

Biltema myöntää vuoden takuun kaikille tuotteille, poikkeuksena eräät kuluvat osat ja alennustuotteet. Joidenkin tuotteiden takuu voi olla pidempi, jopa 10 vuotta! Jos tuotteella on vuotta pidempi takuu, niin siitä on maininta luettelossa ko. tuotteen kohdalla. Takuuaika lasketaan alkuperäisestä ostopäivästä ja takuu on voimassa, jos tuote normaalissa käytössä/asennettaessa menee rikki ja voimme todeta siinä materiaali- tai valmistusvirheen. Korjaamme sen tai vaihdamme uuteen vastaavaan tuotteeseen.

Takuu ei korvaa:

- Mahdollisia viallisesta tuotteesta johtuvia välillisiä vahinkoja
- Normaalissa käytössä kuluvia osia, kuten jarrupaloja, polttimoita, lasinpyyhkimen sulkia ym.
- Ulkopuolisen korjaamon kustannuksia
- Alennustuotteita

Tämän lisäksi noudatamme kuluttajasuojalakia ja sen sovelluksia. Biltema ei vastaa elinkeinotoiminnalle mahdollisesti aiheutuneista tappioista.
HUOM! Tarkista aina ennen purkutyötä ja/tai asennusta, että olet saanut oikeat tuotteet (tarkista tuotenumero)! Vertaa myös aina uusia moottori-, jarru- ja alustanosia vanhoihin ennen asennusta! Yksityisesti maahantuodut autot voivat poiketa suositustaulukoistamme. Monien tuotteiden asennus edellyttää, että asennus tehdään ammattimaisesti. Älä asenna tuotetta, ellei sinulla ole asennuksessa tarvittavia tietoja/taitoja.

Tuotepalautukset
Verkkokauppaostos
Menettele näin: Palauta tuote ja kopio lähetyslistasta meille. Takuuasiassa kirjoita vikaseloste. (asiakaspalautussopimus – katso kuljetusehdot). Jos voimme todeta tuotteessa materiaali- tai valmistusvirheen, korjaamme sen tai lähetämme sinulle uuden tuotteen. Aiheettomasta takuupalautuksesta joudumme veloittamaan rahtikulut.

Tavaratalo-ostos
Menettele näin: Jos tuote on viallinen tai vahingoittunut, ota viipymättä yhteys tavarataloon, josta tuote on ostettu. **HUOM!** Kassakuitti on aina esitettävä.

Kuljetusvastuu
Kuljetusvastuu on aina tavaran lähettäjällä.

Biltema verkkokauppa

Verkkokaupasta tilaat vaivattomasti ja nopeasti 24 tuntia vuorokaudessa viikon jokaisena päivänä. Verkkokauppamme maksutavat ovat: lasku, erämaksu, verkkopankki, luottokortit.

Maksupalvelutarjoaja
Maksupalveluntarjoajamme on Klarna. Klarna Checkout -palvelun avulla voit helposti, joustavasti ja turvallisesti tehdä ostoksia netissä. Vastaamalla pariin helppoon kysymykseen tunnistaudut palvelussa kätevästi ja voit valita sinulle parhaiten sopivan maksutavan.

Käytössäsi olevat vaihtoehdot ovat Lasku, erämaksu, verkkopankit ja luottokortit – kaikki yhtä turvallisia! Käyttämällä Klarna Checkout -palvelua hyväksyt Klarna AB:n (556737-0431, Sveavägen 46, 11134 Stockholm) ehdot, jotka löydät kassalta. Mikäli sinulla on maksamiseen liittyviä kysymyksiä, pyydämme ottamaan suoraan yhteyttä Klarnan asiakaspalveluun. Löydät asiakaspalvelun yhteystiedot, Oma Klarna -palvelun ja muuta hyödyllistä tietoa osoitteesta:
https://www.klarna.com/fi/asiakaspalvelu

Tilaus
Voit jättää tilauksesi internetissä, lähettää sen sähköpostilla tai soittamalla asiakaspalvelunumeroon 09 427 05 830 (kuluttajan operaattorimaksu). Verkkokaupan asiakaspalvelu on avoinna arkisin klo 9–17. Tilausten vastaanottajamme ottavat henkilökohtaisesti vastaan tilauksesi sekä tallentavat sen suoraan tietokoneellemme. Tällöin saat heti varmistuksen siitä, että meillä on tilaamasi tuote varastossa. Vältä tilauksen täydentämistä tai muuttamista jälkikäteen – toimitus saattaa viivästyä.

Ennakkoilmoitus tekstiviestinä
Jos jätät matkapuhelinnumerosi meille, niin saat ennakkoilmoituksen postipaketistasi tekstiviestinä puhelimeesi.

Kuljetusmuoto
Tilauksesi toimittaa perille valintasi mukaan Matkahuolto tai Posti. Esimerkiksi akut, kemikaalit ja pitkät pakoputkenosat toimitetaan Matkahuollon välityksellä. Matkahuollon kautta ei voi toimittaa yli 20 kg:n akkuja. Pyydämme sinua ilmoittamaan tilauksesi yhteydessä halutun lähetystavan. Asiakaspalvelumme neuvoo sinua oikean kuljetustavan valinnassa. Kuljetusvastuu on aina tavaran lähettäjällä.

Kuljetusnopeus
Toimitusaika on normaalisti 3–4 työpäivää, ruuhka-aikoina varaamme lähetysten käsittelyyn 1–2 viikkoa. Tilauksesi yhteydessä saat tarkemman ajan asiakaspalvelustamme.

Kuljetusmaksut
Matkahuollon 0–50 kg paketti 9,99 €,
Postin 0–35 kg paketti 9,99 €.

Yli 50 kg painavat ja suurikokoiset lähetykset toimitetaan kuljetusyksikkölähetyksinä asiakkaalle perille, hinta alkaen 79 €.

Hinnat koskevat lähetyksiä, joissa on 1 paketti/lähetys.

Korvaustuotteet / varastosta tilapäisesti loppuneet
Jos jokin tilaamistasi tuotteista on poistunut valikoimistamme, lähetämme joissakin tapauksissa samanarvoisen korvaavan tuotteen tilalle. Jos et ole tyytyväinen, sinulla on täysi palautusoikeus. Jos jokin tuote on tilapäisesti loppu, pyydämme sinua tilaamaan sen uudestaan seuraavan tilauksesi yhteydessä. Meillä ei ole mahdollisuuksia jälkitoimitukseen, johtuen toimialamme erikoispiirteistä (esim. auton varaosat). Luettelossamme on tuotteita, joiden suosio saattaa ylittää ennakoinnin, tavarantoimittaja ei pysty toimittamaan tuotteitaan sovittuna ajankohtana tai uutuustuote ei läpäise Bilteman laatuvaatimuksia. Osa tuotteista toimitetaan toimitusmyyntinä (toimitusaika n. 2–3 viikkoa). Mikäli jostakin em. syistä jäät ilman tilaamaasi tuotetta tai toimituksessa tapahtuu viivästys, pahoittelemme asiaa jo etukäteen. Kun teet tilauksesi puhelimitse, saat tiedon tuotteiden varastotilanteesta tilauksesi yhteydessä.

Kuljetusvauriot
Jos huomaat, että lähetyksesi on vaurioitunut matkalla, tee siitä vahinkoilmoitus heti paikan päällä (Matkahuollon ja Postin henkilökunta opastaa sinua).

Verkkokaupan vaihdot ja palautukset
Verkkokaupasta tilatuilla tuotteillamme on 14 päivän palautusoikeus.
Tuote voidaan vaihtaa tai palauttaa seuraavin ehdoin:

- Tuote on käyttämätön ja vahingoittumaton
- Lasku/palautuskaavake on täytetty ja palautetaan tuotteen mukana 14 päivän kuluessa

Palautusoikeus ei koske yrityksiä, eikä asiakkaalle erikseen tilattuja tuotteita. Nämä ehdot ovat voimassa poikkeuksetta.

Menettele näin:
Palauta tuote alkuperäispakkauksessa ja pakkaa lähetyksesi huolellisesti. Maksamme paluurahdin (asiakaspalautussopimus). Jos kysymyksessä on rahapalautus, muista ilmoittaa pankkitilisi numero. Aiheettomasta takuupalautuksesta joudumme veloittamaan rahtikulut.

Tavaratalot

Hinnat
Kuvaston hinnat ovat voimassa kuvaston voimassaoloajan. Teemme varauksen mahdollisiin hinnanmuutoksiin, jos valuuttatilanne äkillisesti muuttuu tai ALV/valtiolliset maksut nousevat. Kuvaston hinnat ovat ohjevähittäishintoja euroissa ja sisältävät arvonlisäveron. Tavarataloissamme maksat käteisellä, pankkikortilla tai luottokortilla (Visa, MC ja American Express). Kassakuitti toimii takuutodistuksena.

Vaihdot ja palautukset:
Voit vaihtaa tai palauttaa tuotteen 30 päivän sisällä ostopäivästä. Jos tuote on viallinen tai vahingoittunut, ota viipymättä yhtettä tavarataloon, josta tuote on ostettu.

Tuotteet voidaan vaihtaa tai palauttaa seuraavin ehdoin: Tuote on vahingoittumaton. Alkuperäispakkaus on vahingoittumaton, ts. myyntikelpoinen. Sinetöimättömiä öljyjä ja kemikaaleja ei vaihdeta. Kassakuitti mukana 30 päivän kuluessa ostopäivästä. Nämä ehdot ovat poikkeuksetta voimassa. Menettele näin: Ota viipymättä yhteys tavarataloon, josta tavara on ostettu. **HUOM!** Vaihdon tai palautuksen yhteydessä on aina näytettävä ostotosite. Vaihto/palautus/reklamaation yhteydessä varaudu esittämään henkilöllisyystodistuksesi.

Jotta voisimme tarjota laadukkaita tuotteita mahdollisimman edulliseen hintaan, ostamme tuotteet suoraan valmistajilta ympäri maailmaa. Tuotteiden toimitusaika voi jossakin tapauksissa olla erittäin pitkä. Vaikka teemme parhaamme pitääksemme kaikkia tuotteita varastossa riittävästi, joskus on vaikea ennakoida yksittäisen tuotteen menekkiä tai jonkun tavaraerän toimituksen viivästymistä. Siksi jokin tuote saattaa joskus tilapäisesti loppua. Tämän vuoksi joudumme pidättämään oikeuden siihen, ettei kaikkia asiakkaan tilaamia tuotteita välttämättä ole aina saatavilla.

Uusi Biltema-kuvasto

Biltema julkaisee joka vuosi kevät/kesä- sekä syys/talvikuvaston. **Kevät/kesäkuvasto n:o 137 on voimassa 20.3.2017 alkaen uuden kuvaston ilmestymiseen asti**. Pidätämme oikeuden mahdollisiin painovirheisiin.

Osoitetietoja voidaan käyttää ja luovuttaa suoramarkkinointitarkoituksiin. Jos haluatte kieltää osoitetietojenne edelleen luovuttamiseen, ilmoittakaa asiasta kirjallisesti sähköpostilla:

Sähköposti: verkkokauppa@biltema.fi
Postiosoite: Jännekatu 8, 20760 Piispanristi
Internet: www.biltema.fi

Postiosoite:
Biltema Suomi Oy, Iltaruskontie 2, 00750 Helsinki
Internet: www.biltema.fi

Vi betjänar även på svenska! Vänligen kontakta ditt närmaste varuhus eller välj nordisk kundservice 09 427 05 830.

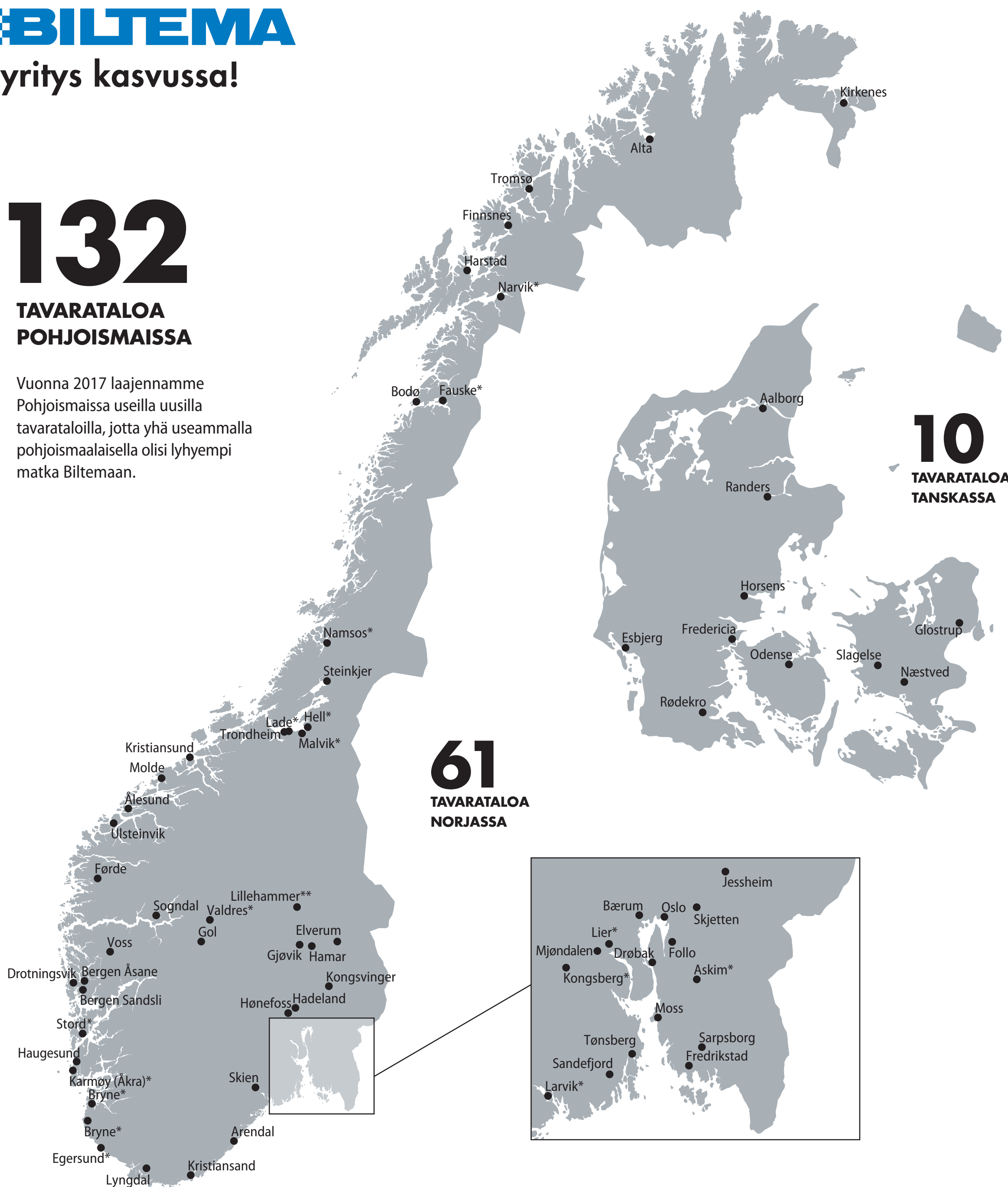
BILTEMA

– yritys kasvussa!

132

TAVARATALOA POHJOISMAISSA

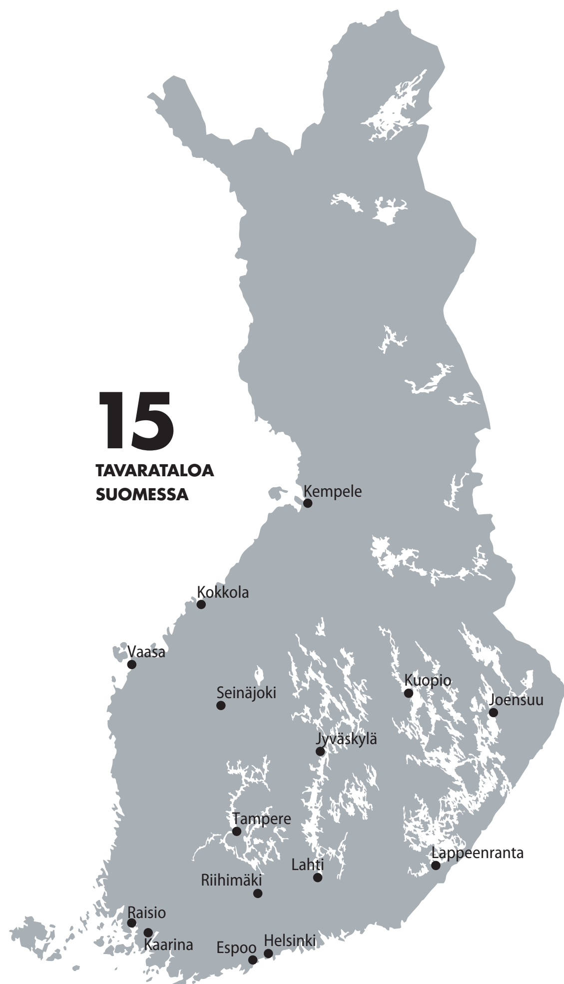
Vuonna 2017 laajennamme Pohjoismaissa useilla uusilla tavarataloilla, jotta yhä useammalla pohjoismaalaisella olisi lyhyempi matka Biltemaan.



46
TAVARATALOA RUOTSISSA

Luleå
Skellefteå
Umeå
Sundsvall
Bollnäs
Mora
Gävle
Borlänge
Västerås
Karlstad
Örebro
Karlskoga
Katrineholm
Norrköping
Motala
Uddevalla
Skövde
Linköping
Göteborg
Borås
Jönköping
Västervik
Visby
Sisjön*
Vetlanda
Värnamo
Växjö
Halmstad
Ljungby
Kalmar
Ängelholm
Helsingborg
Karlskrona
Kristianstad
Lund
Landskrona*
Malmö

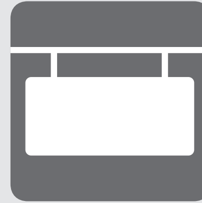
Uppsala
Norrtälje
Upplands bro*
Veddesta
Värmdö
Botkyrka
Haninge
Södertälje
Södertälje Norr*



Näin teet ostoksia Biltema tavarataloissa ja verkkokaupassa







Tervetuloa ostoksille!

Voit aloittaa jo kotonasi
- Etsi tuote kuvastosta tai kotisivuiltamme (www.biltema.fi)
- Lisää tuote ostoskoriin.
- Tulosta ostoslista tai tilaa suoraan verkkokaupasta.

Ostaminen tavaratalossa
- Etsi "Löydä helposti" -asiakaspääte.
- Kirjoita tuotenumero tai -nimi hakukenttään. Ruudulla näet tuotteen hyllypaikan, saatavuuden ja sijainnin.
- Lisää tuotteet ostoslistalle.
- Tulosta ostoslista.

Seuraa värillisiä kylttejä
- Tuotteemme on jaettu kahdeksaan tuoteryhmään, joilla on omat värikylttinsä.
- Numeroidut hyllyt auttavat tuotteiden löytymisessä. Ostoslistasta näet tuotteen hyllynumeron.

Henkilökuntamme opastaa mielellään asiakaspäätteen käytössä!

Tavaratalojen yhteiset aukioloajat:

Maanantai–perjantai	**08–20**	**Sunnuntai**	**10–18**
Lauantai	**09–18**	**(Kaarina**	**10–16)**

Verkkokauppa auki 24/7

Tavaratalojen asiakaspalvelu
Bilteman asiakaspalveu auttaa ja vastaa kysymyksiinne koskien tuotetietoutta ja tuotteiden saatavuuksissa.

Aukioloajat:
arkisin 9.00–20.00
la 9.00–18.00
su 10.00–16.00

Sähköposti: asiakaspalvelu@biltema.fi

Puhelinnumero: 09 427 05 830
(kuluttajan operaattorimaksu)

Verkkokaupan asiakaspalvelu
Biltema verkkokaupan asiakaspalvelussa vastaamme verkkokaupan tilauksiin liittyvissä asioissa, kuten palautukset ja reklamaatiot.

Aukioloajat arkisin 9.00–17.00

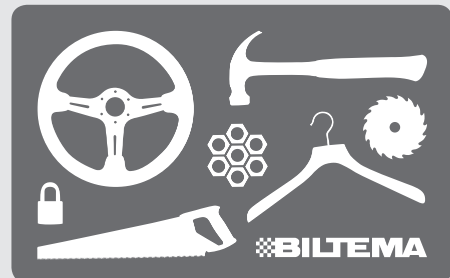
Sähköposti: verkkokauppa@biltema.fi

Puhelinnumero: 09 427 05 830
(kuluttajan operaattorimaksu)

Osoite:
Jännekatu 8
20760 Piispanristi

Seuraa biltemaa myös Facebookissa
www.facebook.com/biltemasuomi

Lahjakortti



Biltema -lahjakortti
Lahjakortti on hyvä lahja sekä antajalle että saajalle. Meillä Biltemassa on tarvikkeita, jotka sopivat kaikille niin nuorille kuin vanhoille, tytöille tai pojille. Lyhyesti sanottuna – Biltema on koko perheen tavaratalo!

Lähimmässä tavaratalossa voit ostaa lahjakortin valitsemallesi summalle ja mukaan saat tietysti lahjalaatikon ja asiaankuuluvan kuvaston.

24,90

Pelastusliivit kaikille veneessä oleville!

Lasten pelastusliivit
sivu 609



Alk.
2,99
Muoviastiasto Bistro
sivu 433

Eväsretkelle luontoon

Mikään ei maistu yhtä hyvältä kuin eväät luonnon helmassa. Ei ole väliä, onko kyse kahvittelusta rannalla, tai grillaamisesta metsässä, meiltä saat kaiken tarvittavan.



Testimenestys!

19,99
Kokoontaitettava grilli
sivu 590



Testimenestys!

17,99
Kylmälaukku
sivu 434



Alk.
9,99
Venetyyny, kapokkia
sivu 625

BILTEMA

ESPOO HELSINKI JOENSUU JYVÄSKYLÄ KAARINA KEMPELE KOKKOLA KUOPIO LAHTI LAPPEENRANTA RAISIO RIIHIMÄKI SEINÄJOKI TAMPERE VAASA

VERKKOKAUPPA www.biltema.fi

PEFC
PEFC/04-32-0832

